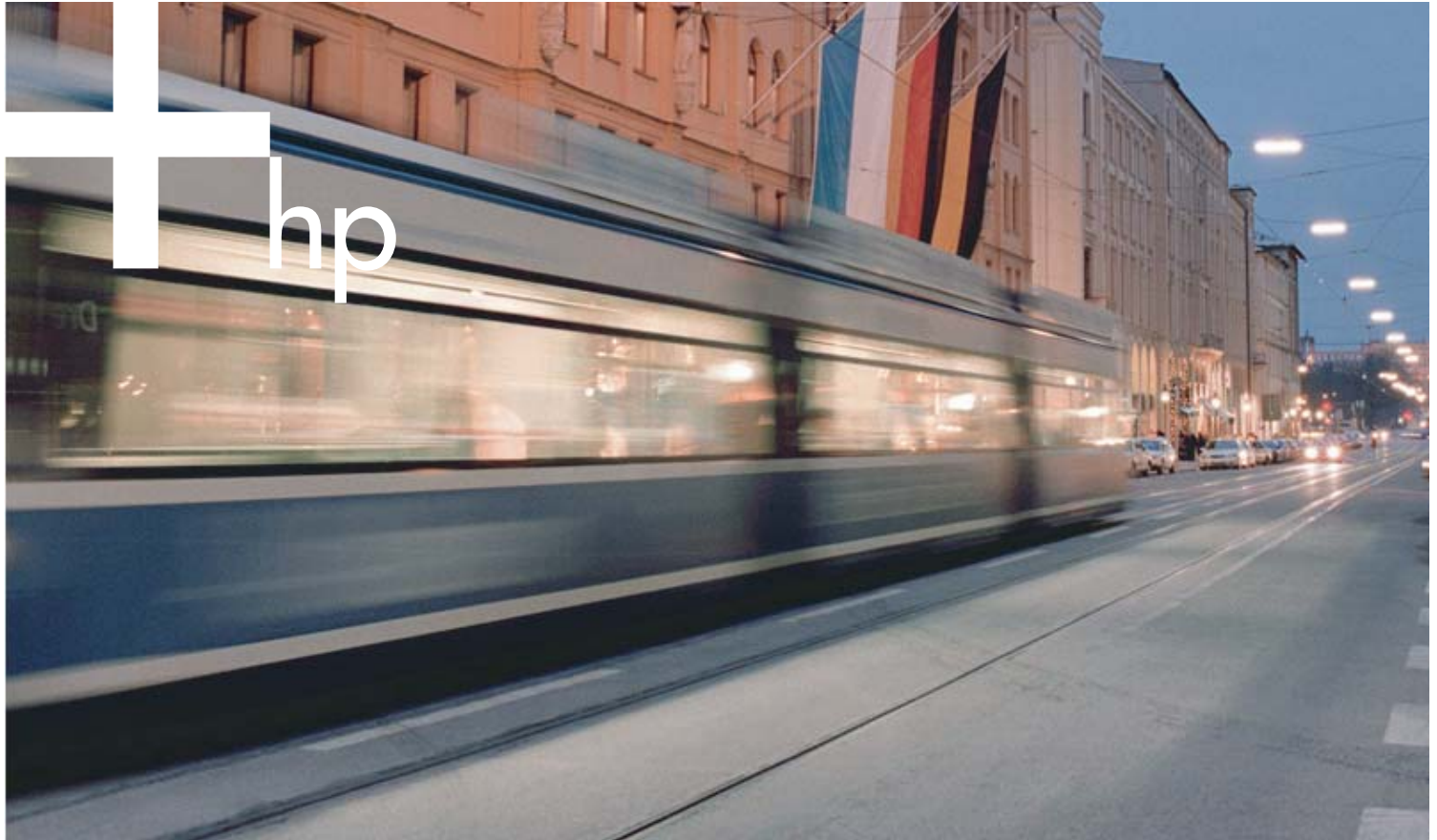


HP Autostore Server Software

Version 3.02



Support



Droits d'auteur

© 2005 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Toute opération de reproduction, d'adaptation ou de traduction est interdite sans autorisation écrite préalable, sauf dans les conditions définies dans les lois sur le droit d'auteur.

Les informations fournies dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Les seules garanties des produits et des services HP sont présentées dans les documents de la garantie expresse qui accompagnent de tels produits et services. Rien de ce qui est mentionné dans le présent document ne doit être interprété comme une garantie supplémentaire. HP ne saurait être tenu responsable des erreurs ou des omissions éditoriales ou techniques contenues dans le présent document.

Edition 3, 08/2005

Marques déposées

Java™ est une marque déposée aux États-Unis par Sun Microsystems, Inc.

Microsoft® et Windows® sont des marques déposées aux États-Unis par Microsoft Corporation.

Pentium® est une marque déposée aux États-Unis par Intel Corporation ou ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays/régions.

Sommaire

1 Présentation

Introduction à AutoStore	2
Que fait AutoStore ?	2
Comment AutoStore fonctionne-t-il avec les expéditeurs numériques et les MFP ?	2
Présentation d'AutoStore	3
Gestionnaire de licences AutoStore	3
Module de création de traitements AutoStore (APD)	6
Gestionnaire de services AutoStore	7
Contrôleur d'état AutoStore	8
Architecture AutoStore	10
Nouvelles fonctionnalités AutoStore	10

2 Configuration et installation

Avant de commencer	12
Configuration requise	13
Périphériques pris en charge	13
Etape 1 : Désinstallation de tout logiciel AutoStore existant	15
Pour désinstaller le logiciel AutoStore	15
Etape 2 : Installation du logiciel AutoStore	16
Pour installer le logiciel AutoStore	16
Etape 3 : Configuration des périphériques et mise à jour des composants	17
Désinstallation des fichiers Chai .JAR sur le périphérique	17
Installation des fichiers Chai .JAR sur le périphérique	17
Désinstallation des fichiers Chai .JAR sur le périphérique (HP LaserJet 9055mfp ou 9065mfp)	20
Installation des fichiers Chai .JAR sur le périphérique (HP LaserJet 9055/9065mfp)	20
Informations supplémentaires	23

3 Première utilisation d'AutoStore

Création d'un fichier de configuration à partir d'un modèle	26
Création d'un fichier de configuration à partir d'un traitement vierge	28
Démarrage du service AutoStore	35

4 Traitements AutoStore

Présentation des composants AutoStore	38
Types de composants	40
Présentation des traitements AutoStore	41
Création d'un traitement AutoStore	41
Création de traitements AutoStore	45

Création et test d'un traitement AutoStore simple	47
Modification des attributs de traitement AutoStore	53
Suppression d'un traitement AutoStore	54
Création d'une chaîne à traitements multiples	54

5 Composants de saisie

Composant Expéditeur numérique	58
Principales fonctionnalités	59
Configuration du composant Expéditeur numérique	59
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	65
Astuces de dépannage	69
Restrictions et limitations	69
Composant Exportateur ABM	70
Principales fonctionnalités	70
Utilisation du composant Exportateur ABM	70
Configuration du composant Exportateur ABM	71
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	72
Astuces de dépannage	74
Restrictions et limitations	74
Composant de saisie Chargeur de connaissances	75
Principales fonctionnalités	75
Utilisation du composant Chargeur de connaissances	75
Configuration du composant Chargeur de connaissances	79
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	80
Astuces de dépannage	83
Restrictions et limitations	83
Composant MFP (4100/9000)	85
Principales fonctionnalités	86
Configuration du composant MFP (4100/9000)	87
Utilisation du composant MFP (4100/9000)	88
Configuration du composant MFP (4100/9000)	89
Utilisation du composant MFP (4100/9000) dans une chaîne à traitements multiples	94
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	95
Astuces de dépannage	99
Restrictions et limitations	103
Composant LaserJet 9055/9065 MFP	104
Principales fonctionnalités	104
Utilisation du composant LaserJet 9055/9065 MFP	104
Configuration du composant LaserJet 9055/9065 MFP	104
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	108
Astuces de dépannage	111
Restrictions et limitations	112
Composant Transfert de répertoire	113
Principales fonctionnalités	113
Utilisation de Transfert de répertoire	113
Configuration du composant Transfert de répertoire	114
Utilisation du composant Transfert de répertoire dans une chaîne à traitements multiples	115
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	115
ID de RRT du composant	117
Astuces de dépannage	118

Restrictions et limitations	118
Composant AutoCapture Server	119
Fonctionnalités	119
Licence	119
Utilisation du composant AutoCapture Server	119
Installation du logiciel client sur les ordinateurs client	120
Configuration du composant AutoCapture Server	120
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	125
Restrictions et limitations	127
Astuces de dépannage	127
AutoCapture Client	128
Composant Importateur par lots	129
Principales fonctionnalités	129
Utilisation du composant Importateur par lots	129
Configuration du composant Importateur par lots	129
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	131
Astuces de dépannage	133
Restrictions et limitations	133
Composant Courrier électronique POP3	134
Fonctionnalités	134
Utilisation du composant Courrier électronique POP3	135
Configuration du composant Courrier électronique POP3	135
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	136
Astuces de dépannage	138
Restrictions et limitations	139
Composant MFP/Expéditeur numérique	140
Fonctionnalités	140
Utilisation du composant MFP/Expéditeur numérique	140
Configuration du composant MFP/Expéditeur numérique	141
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	153
Astuces de dépannage	156
Restrictions et limitations	157

6 Composants de traitement

Catégories générales de composants de traitement	160
Composant Envoi vers l'imprimante	161
Principales fonctionnalités	161
Utilisation du composant Envoi vers l'imprimante	162
Licence du composant Envoi vers l'imprimante	162
Configuration du composant Envoi vers l'imprimante	162
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	164
ID de RRT du composant	166
Astuces de dépannage	166
Restrictions et limitations	166
Composant Chargeur de connaissances	169
Principales fonctionnalités	169
Utilisation du composant Chargeur de connaissances	169
Configuration du composant Chargeur de connaissances	173
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	174
Astuces de dépannage	176
Restrictions et limitations	176
Composant Générateur de connaissances	177

Principales fonctionnalités	177
Utilisation du composant Chargeur de connaissances	177
Licence du composant Générateur de connaissances	181
Configuration du composant Générateur de connaissances	181
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	183
Astuces de dépannage	185
Restrictions et limitations	185
Composant OCR ABBYY FineReader v6.0	186
Principales fonctionnalités	186
Utilisation du composant OCR ABBYY FineReader v6.0	186
Mise sous licence du composant OCR ABBYY FineReader v6.0	186
Configuration du composant OCR ABBYY FineReader v6.0	187
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	196
Astuces de dépannage	199
Restrictions et limitations	201
Composant SharePoint Portal v1.0	203
Principales fonctionnalités	203
Utilisation du composant de traitement SharePoint Portal	203
Configuration du composant SharePoint Portal v1.0	204
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	207
Astuces de dépannage	210
Restrictions et limitations	210
Composant de traitement SharePoint Portal 2003	211
Principales fonctionnalités	211
Utilisation du composant de traitement SharePoint Portal	211
Configuration du composant SharePoint Portal 2003	212
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	215
Astuces de dépannage	218
Restrictions et limitations	218
Composant OCR OmniPage	219
Principales fonctionnalités	219
Utilisation du composant OCR OmniPage	220
Configuration du composant OCR OmniPage	220
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	226
Astuces de dépannage	229
Restrictions et limitations	229
Composant Gestion de base d'images	230
Principales fonctionnalités	230
Utilisation du composant Gestion de base d'images	230
Configuration du composant Gestion de base d'images	231
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	234
Astuces de dépannage	237
Restrictions et limitations	237
Composant Code à barres PDF 417	238
Principales fonctionnalités	238
Utilisation du composant Code à barres PDF 417	238
Configuration du composant Code à barres PDF 417	239
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	242
Astuces de dépannage	245
Restrictions et limitations	245
Composant ABBYY FormReader v6.0	248
Principales fonctionnalités	248
Configuration du composant ABBYY FormReader v6.0	249

Balises de remplacement d'exécution (RRT)	252
Astuces de dépannage	255
Restrictions et limitations	255
Composant Options de fichier	256
Principales fonctionnalités	256
Utilisation du composant Options de fichier	256
Configuration du composant Options de fichier	256
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	258
ID de RRT du composant	260
Astuces de dépannage	260
Restrictions et limitations	260
Envoi vers le FTP	261
Fonctionnalités	261
Utilisation du composant Envoi vers le FTP	261
Configuration du composant Envoi vers le FTP	262
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	263
Dépannage	267
Restrictions et limitations	267
Envoi vers le dossier	268
Fonctionnalités	268
Utilisation du composant Envoi vers le dossier	269
Configuration du composant Envoi vers le dossier	269
Général, onglet	269
Récapitulatif, onglet	270
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	270
Astuces de dépannage	274
Restrictions et limitations	274
Composant ApplicationXtender (traitement)	275
Principales fonctionnalités	275
Utilisation d'ApplicationXtender	275
Licence	276
Configuration du composant ApplicationXtender	276
Onglet Valeurs des champs	277
Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant ApplicationXtender	277
Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant ApplicationXtender	278
Utilisation de l'Expéditeur numérique pour la configuration du composant ApplicationXtender	278
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	278
ID de RRT du composant	280
Astuces de dépannage	281
Restrictions et limitations	281
Composant Notification	282
Principales fonctionnalités	282
Utilisation du composant Notification	282
Configuration du composant Notification	282
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	284
Astuces de dépannage	286
Restrictions et limitations	286
Composant Code à barres professionnel	287
Principales fonctionnalités	287
Utilisation du composant Code à barres professionnel	287

Configuration du composant Code à barres professionnel	288
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	291
Astuces de dépannage	294
Restrictions et limitations	294
Composant Gestion professionnelle d'images	296
Principales fonctionnalités	296
Configuration des composants Gestion professionnelle d'images	297
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	299
Astuces de dépannage	302
Restrictions et limitations	302
Composant OpenText Livelink eConnector	305
Fonctionnalités	305
Utilisation du composant OpenText Livelink	305
Configuration du composant OpenText Livelink	306
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	311
Composant de traitement Envoi vers la base de données	315
Principales fonctionnalités	315
Utilisation du composant de traitement Envoi vers la base de données	315
Configuration du composant de traitement Envoi vers la base de données	315
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	317
Astuces de dépannage	320
Restrictions et limitations	320
Composant Echange de données	322
Principales fonctionnalités	322
Utilisation du composant Echange de données	322
Configuration du composant Echange de données	323
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	323
Astuces de dépannage	325
Restrictions et limitations	326
Composant de traitement Hummingbird (5.x)	327
Principales fonctionnalités	327
Utilisation du composant Hummingbird	327
Licence	328
Configuration du composant Hummingbird	328
Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant Hummingbird	330
Utilisation du MFP 4100/9000 pour la configuration du composant Hummingbird	330
Utilisation de l'expéditeur numérique pour la configuration du composant Hummingbird	330
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	331
Astuces de dépannage	333
Restrictions et limitations	333
Composant Filigrane	334
Principales fonctionnalités	334
Utilisation du composant Filigrane	334
Licence du composant Filigrane	335
Configuration du composant Filigrane	335
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	336
Astuces de dépannage	338
Restrictions et limitations	339
Composant VB/JScript	340
Principales fonctionnalités	340
Utilisation du composant VB/JScript	340

Configuration du composant VB/JScript	341
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	342
Astuces de dépannage	344
Restrictions et limitations	344

7 Composants de routage

Composant Fax LAN	346
Principales fonctionnalités	346
Utilisation du composant Fax LAN	346
Licence du composant Fax LAN	347
Configuration du composant Fax LAN	347
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	350
Astuces de dépannage	353
Restrictions et limitations	353
Composant Stockage de dossiers	354
Principales fonctionnalités	354
Utilisation du composant Stockage de dossiers	354
Configuration du composant Stockage de dossiers	355
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	357
Astuces de dépannage	360
Restrictions et limitations	361
Composant Stockage FTP	362
Principales fonctionnalités	362
Utilisation du composant Stockage FTP	362
Configuration du composant Stockage FTP	362
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	365
Astuces de dépannage	368
Restrictions et limitations	368
Composant Importateur ABM	369
Principales fonctionnalités	369
Utilisation du composant Importateur ABM	369
Configuration du composant Importateur ABM	370
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	372
Astuces de dépannage	374
Restrictions et limitations	374
Composant Envoi vers l'imprimante	375
Principales fonctionnalités	375
Utilisation du composant Envoi vers l'imprimante	375
Licence du composant Envoi vers l'imprimante	376
Configuration du composant Envoi vers l'imprimante	376
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	378
Astuces de dépannage	380
Restrictions et limitations	380
Composant Envoi vers le destinataire du courrier	383
Principales fonctionnalités	383
Utilisation du composant Envoi vers le destinataire du courrier	383
Configuration du composant Envoi vers le destinataire du courrier	384
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	385
Astuces de dépannage	388
Restrictions et limitations	388
Composant Envoi vers le PC	389
Principales fonctionnalités	389

Utilisation du composant Envoi vers le PC	389
Configuration du composant Envoi vers le PC	390
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	392
Astuces de dépannage	394
Restrictions et limitations	394
Envoi vers le FTP	395
Fonctionnalités	395
Utilisation du composant Envoi vers le FTP	395
Configuration du composant Envoi vers le FTP	396
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	397
Dépannage	401
Restrictions et limitations	401
Composant de routage Envoi vers la base de données	402
Principales fonctionnalités	402
Utilisation du composant de routage Envoi vers la base de données	402
Configuration du composant de routage Envoi vers la base de données	402
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	404
Astuces de dépannage	407
Restrictions et limitations	407
Envoi vers le dossier	408
Fonctionnalités	408
Utilisation du composant Envoi vers le dossier	409
Configuration du composant Envoi vers le dossier	409
Général, onglet	409
Récapitulatif, onglet	410
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	410
Astuces de dépannage	414
Restrictions et limitations	414
Composant SharePoint Portal v1.0	415
Principales fonctionnalités	415
Utilisation du composant de routage SharePoint Portal	415
Configuration du composant SharePoint Portal v1.0	416
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	419
Astuces de dépannage	422
Restrictions et limitations	422
Composant de routage SharePoint Portal 2003	423
Principales fonctionnalités	423
Utilisation du composant de routage SharePoint Portal 2003	423
Configuration du composant SharePoint Portal 2003	424
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	427
Astuces de dépannage	430
Restrictions et limitations	430
Composant MultiRouter	431
Principales fonctionnalités	431
Utilisation du composant MultiRouter	431
Configuration du composant MultiRouter	431
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	432
Astuces de dépannage	434
Restrictions et limitations	435
Composant Domino.Doc	436
Principales fonctionnalités	436
Utilisation du composant Domino.Doc	436
Configuration du composant Domino.Doc	436

Balises de remplacement d'exécution (RRT)	438
Astuces de dépannage	441
Restrictions et limitations	442
Composant Lotus Notes/Domino	443
Principales fonctionnalités	443
Utilisation du composant Lotus Notes/Domino	443
Licence	444
Configuration du composant Lotus Notes/Domino	444
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	446
Astuces de dépannage	449
Restrictions et limitations	450
Composant Microsoft Exchange	451
Principales fonctionnalités	451
Utilisation du composant Microsoft Exchange	451
Configuration du composant Microsoft Exchange	451
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	453
Astuces de dépannage	455
Restrictions et limitations	456
Composant VB/JScript	457
Principales fonctionnalités	457
Utilisation du composant VB/JScript	457
Configuration du composant VB/JScript	458
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	459
Astuces de dépannage	461
Restrictions et limitations	461
Composant Documentum	462
Principales fonctionnalités	462
Utilisation du composant Documentum	462
Configuration du composant Documentum	462
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	464
Astuces de dépannage	466
Restrictions et limitations	466
Composant FileNET	467
Principales fonctionnalités	467
Utilisation du composant FileNET	467
Configuration du composant FileNET	467
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	470
Astuces de dépannage	472
Restrictions et limitations	472
Composant IXOS (mis à jour)	473
Principales fonctionnalités	473
Utilisation du composant IXOS	473
Configuration du composant IXOS	474
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	476
Astuces de dépannage	478
Restrictions et limitations	479
Composant OpenText Livelink	480
Fonctionnalités	480
Utilisation du composant OpenText Livelink	480
Configuration du composant OpenText Livelink	481
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	486
Composant de routage Hummingbird (5.x)	490
Principales fonctionnalités	490

Utilisation du composant Hummingbird	490
Licence du composant Hummingbird	491
Configuration du composant Hummingbird	491
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	494
Astuces de dépannage	496
Restrictions et limitations	496
Composant ApplicationXtender (routage)	497
Principales fonctionnalités	497
Utilisation d'ApplicationXtender	497
Composant de licence	498
Configuration du composant ApplicationXtender	498
Onglet Valeurs des champs	499
Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant ApplicationXtender	499
Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant ApplicationXtender	500
Utilisation de l'Expéditeur numérique pour la configuration du composant ApplicationXtender	500
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	500
ID de RRT du composant	502
Astuces de dépannage	503
Restrictions et limitations	503
Composant iManage	504
Principales fonctionnalités	504
Utilisation du composant iManage	504
Configuration du composant iManage	505
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	509
Astuces de dépannage	512
Restrictions et limitations	512
Composant Envoi vers la base de données par lots	513
Fonctionnalités principales	513
Utilisation du composant Envoi vers la base de données par lots	513
Configuration du composant Envoi vers la base de données par lots	513
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	515
Astuces de dépannage	517
Restrictions et limitations	517

8 Modèles AutoStore

Création d'un modèle à partir d'un nouveau fichier de configuration	520
Enregistrement d'un fichier de configuration comme modèle	521
Enregistrement d'un traitement comme modèle	521
Modification d'un modèle	521

9 Transfert sécurisé

Transmission sécurisée et non sécurisée	523
Possibilités de sécurisation des transmissions	523
Fonctionnalités de sécurité d'AutoStore	525
Activation des fonctionnalités de sécurité	525
Gestion des clés	526
Courrier électronique sécurisé AutoSafe	526
Stockage sécurisé d'application grâce à AutoSafe	526
Informations complémentaires	527

10 Résolution de problèmes

Astuces pour éviter les problèmes	530
Résolution des problèmes les plus courants	531
Résolution des problèmes de chargements des fichiers .JAR	533
Utilisation de la boîte de dialogue A propos de MCPA	535
Messages AutoStore et codes d'erreur	535

Glossaire

Index

1

Présentation

Aujourd'hui, toutes les sociétés en activité doivent faire face au défi de la gestion des documents papier. Comment une société peut-elle créer, stocker et distribuer de manière efficace des millions de documents papier essentiels pour la conduite de ses affaires ? La solution adoptée par de nombreuses sociétés est de stocker ces informations en ligne et de les mettre à disposition de leurs employés au moyen de logiciels client. Beaucoup pensent que cette méthode est une solution plus rapide et moins chère que d'envoyer des piles d'impressions générées par ordinateur à de nombreux destinataires.

Le présent document constitue une présentation du logiciel serveur AutoStore (version 3.02) et propose des instructions administratives, des procédures d'installation, des informations d'utilisation et des directives de dépannage. Il peut également être utilisé par les administrateurs pour comprendre l'architecture technique et les différentes fonctionnalités d'AutoStore.

Pour plus d'informations sur les termes ou les acronymes utilisés, reportez-vous au glossaire situé en fin de document.

Introduction à AutoStore

AutoStore est un interlogiciel conçu pour saisir, traiter et acheminer des informations professionnelles. AutoStore est exécuté en tant que service Microsoft(r) Windows(r) indépendamment de tout autre système de messagerie ou logiciel de base de données. Pour les documents, AutoStore constitue un pont entre un périphérique (un expéditeur numérique HP, par exemple) et des logiciels.

Que fait AutoStore ?

AutoStore vous permet de lier directement des documents numérisés créés à partir de périphériques d'accès, comme un expéditeur numérique HP, à des logiciels sectoriels comme Microsoft SharePoint Portal Server, Microsoft Exchange, Lotus Notes et des bases de données OLE. Grâce à AutoStore, vous pouvez également créer des Workflows entre des périphériques d'accès et d'autres logiciels.

Vous pouvez configurer AutoStore pour traiter des documents grâce à de nombreux filtres comme la reconnaissance optique des caractères (OCR), le mappage de champ et le nettoyage d'images. Une fois traité par un ou plusieurs filtres, le document peut être stocké dans une base de données, acheminé vers un serveur de messagerie électronique, stocké sur un serveur FTP (file transfer protocol) ou encore envoyé vers plusieurs destinations de routage.

Comment AutoStore fonctionne-t-il avec les expéditeurs numériques et les MFP ?

Grâce à AutoStore, vous créez des clés de fonction personnalisées pour des applications sectorielles comme une base de données de dossiers publics de Microsoft Exchange, une base de données Lotus Notes ou toute autre base de données. Une fois que vous avez défini les clés de fonction et configuré AutoStore, appuyez simplement sur une touche du panneau de commande de l'expéditeur numérique ou du périphérique multifonction (MFP) pour numériser un document. AutoStore achemine les images numérisées vers des dossiers ou vers différents systèmes de gestion de document selon vos besoins.

Présentation d'AutoStore

AutoStore comporte quatre composants majeurs : le Gestionnaire de licences, le Module de création de traitements, le Gestionnaire de services et le Contrôleur d'état.

- **Gestionnaire de licences AutoStore.** Le Gestionnaire de licences accorde des licences pour l'utilisation d'AutoStore et de ses composants.
Utilisez ce gestionnaire pour mettre à jour des licences, les transférer, les charger vers un autre ordinateur ou les générer. Pour de plus amples informations sur le Gestionnaire de licences, consultez la description détaillée du Gestionnaire de licences AutoStore qui suit cette section.
- **Module de création de traitements AutoStore.** Le Module de création de traitements AutoStore est un outil de conception graphique utilisé pour assembler les composants appropriés pour créer un traitement de Workflow de contenu. Le Module de création de traitements AutoStore constitue l'outil principal vous permettant de créer et de modifier vos configurations dans AutoStore.
- **Gestionnaire de services AutoStore.** Utilisez le Gestionnaire de services pour lancer un fichier de configuration AutoStore. Un fichier de configuration peut comporter un ou plusieurs traitements.
- **Contrôleur d'état AutoStore.** Utilisez le Contrôleur d'état pour contrôler les messages d'état sur un serveur local ou à distance fonctionnant avec AutoStore.

Gestionnaire de licences AutoStore

Le Gestionnaire de licences accorde des licences pour l'utilisation d'AutoStore et de ses composants. Utilisez ce gestionnaire pour mettre à jour des licences, les transférer, les charger vers un autre ordinateur ou les générer.

Remarque

Une licence AutoStore est requise pour chaque ordinateur. Les licences sont directement associées aux numéros de série uniques gérés par le Gestionnaire de licences AutoStore.

Il est également possible de sélectionner les options **Licence Web** et **Rechercher une mise à jour logicielle**. Les options suivantes sont disponibles lors de l'utilisation du Gestionnaire de licences :

Mettre à jour. Entrez la clé de déverrouillage statique pour pouvoir mettre à jour votre licence.

Transférer. Transférez une version sous licence d'AutoStore vers un autre serveur. Le bouton **Transférer** génère deux nombres uniques pouvant être utilisés pour activer un autre serveur AutoStore. La mise sous licence sur le serveur à partir duquel la licence AutoStore est transférée expire une fois cette licence transférée vers un autre serveur.

Etendre. Etendez les dates d'évaluation en saisissant des nombres de série uniques fournis par les revendeurs.

1. Ouvrez le Gestionnaire de licences AutoStore.
2. Cliquez sur **Générer**.
3. Enregistrez les informations de licence dans un fichier .TXT.

4. Contactez HP pour soumettre le fichier .TXT et demander une clé d'extension de déverrouillage.

Remarque

L'extension de la période d'évaluation est accordée à la seule discrétion de Hewlett-Packard. La période d'évaluation du logiciel ne peut pas être étendue avant expiration effective de la période d'évaluation. Une licence ne peut être étendue qu'une fois.

Générer. Générez un fichier de numéro de série unique pour votre serveur AutoStore que vous pouvez envoyer à HP pour enregistrement de AutoStore lorsque le serveur AutoStore ne dispose pas d'un accès à Internet. Vous trouverez ci-dessous de plus amples informations sur la licence de serveur AutoStore lorsque ce dernier ne peut pas accéder à Internet. Si le serveur AutoStore a accès à Internet, l'option **Licence Web** doit être utilisée à la place de l'option **Générer**.

Charger. Charger le fichier de licence envoyé par l'assistance HP lors de l'utilisation de l'option **Générer** pour enregistrer les composants nécessaires.

Transfert de masse. Transfert de licences de l'ordinateur source vers l'ordinateur cible.

1. Sur l'ordinateur de destination, ouvrez le Gestionnaire de licences AutoStore, puis cliquez sur **Générer**.
2. Sur l'ordinateur source, cliquez sur l'option **Transférer en masse**. Sélectionnez le fichier de licences généré à l'étape 1. Cliquez sur **Ouvrir**. Spécifiez l'emplacement du fichier de licence que vous créez. Entrez le nom du fichier, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Remarque

Seuls les composants ne disposant pas déjà d'une licence sur l'ordinateur de destination peuvent être transférés depuis la source.

3. Sur l'ordinateur de destination, chargez le fichier de licence généré à l'étape 2.
 - **Licence Web.** Utilisez ce traitement automatique pour afficher vos numéros de série via un portail Web et activer votre version actuelle de AutoStore. Ce traitement nécessite un accès Internet. Les pare-feu d'entreprise peuvent interférer lors de cette opération.
 - **Rechercher une mise à jour logicielle.** Recherchez les mises à jour logicielles pour vous assurer que le composant que vous utilisez correspond à la dernière version en date disponible. Pour de plus amples informations, reportez-vous au service de mise à jour.

Le service de mise à jour est un service Web conçu pour vous aider à maintenir à jour vos logiciels. Ce service vous permet d'afficher une liste des mises à jour disponibles ainsi que les informations relatives. Entrez votre mot de passe pour télécharger et installer les mises à jour. Cliquez sur **Afficher les mises à jour** sur la page d'accueil du serveur de mise à jour pour consulter la liste des mises à jour disponibles pour AutoStore. Les mises à jour sont répertoriées avec leur description et leur taille. Sélectionnez la mise à jour de votre choix et suivez les instructions de l'assistant pour télécharger et installer la mise à jour.

Vous pouvez utiliser les fonctions suivantes du Gestionnaire de licences pour activer les composants AutoStore : Licence Web, Pas d'accès Internet et Transférer.

Licence Web. Pour obtenir une licence Web, le serveur AutoStore doit bénéficier d'un accès complet à Internet.

1. Ouvrez le Gestionnaire de licences AutoStore.
2. Cliquez sur **Licence Web** pour afficher la fenêtre de navigation Web.
3. Suivez les instructions et entrez les informations requises.

Remarque

Vous devez disposer d'une adresse électronique valide.

4. Enregistrez le fichier de licence que vous recevez sur le disque dur de votre serveur.
5. Dans le Gestionnaire de licences AutoStore, cliquez sur **Charger**.
6. Ouvrez le fichier de licence activé que vous avez enregistré à l'étape 4.

Pas d'accès Internet. Vous pouvez enregistrer un serveur AutoStore qui ne dispose pas d'un accès à Internet.

1. Ouvrez le Gestionnaire de licences AutoStore.
2. Cliquez sur **Générer**.
3. Enregistrez les informations de licence dans un fichier .TXT.
4. Transférez le fichier .TXT vers un ordinateur disposant d'un accès Internet. Sur l'ordinateur disposant d'un accès à Internet, ouvrez une fenêtre de navigateur Web, puis entrez <http://licensing.hp.com/>. Suivez toutes les instructions et entrez les informations requises.
5. Enregistrez le fichier de licence sur le disque dur de votre serveur.
6. Dans le Gestionnaire de licences AutoStore, cliquez sur **Charger**.
7. Ouvrez le fichier de licence activé que vous avez enregistré à l'étape 5.

Transfert de licence. Vous pouvez transférer une licence vers un autre serveur.

Remarque

Après avoir effectué cette opération, il n'est plus possible de transférer cette licence vers le serveur d'origine.

1. Installez le logiciel AutoStore sur un autre serveur.
2. Ouvrez le Gestionnaire de licences AutoStore sur le serveur sur lequel vous venez d'installer le logiciel.
3. Notez les 8 chiffres du numéro de composant MFP (clé de déverrouillage) qui se trouve dans la colonne SN.
4. Cliquez sur le composant MFP sur le serveur d'origine.
5. Cliquez sur **Transférer**.
6. Entrez la clé de déverrouillage (série de huit chiffres) affichée sur le nouveau serveur à l'étape 3. Un message d'alerte s'affiche pour vous informer que la licence du serveur d'origine arrivera immédiatement à expiration.
7. Notez la clé de déverrouillage à huit chiffres dont vous aurez besoin pour le nouveau serveur.
8. Cliquez sur le composant MFP sur le nouveau serveur.
9. Cliquez sur **Mettre à jour**.
10. Entrez la clé de déverrouillage à huit chiffres notée sur le serveur d'origine à l'étape 7.

Module de création de traitements AutoStore (APD)

L'APD vous permet de créer des traitements avec une interface graphique facile d'utilisation. Ce module offre les possibilités suivantes :

- Affichage de tous les attributs liés au traitement en cours de création
- Flexibilité dans la création et la mise en place de traitements à partir du nombre de composants AutoStore de votre choix
- Intégration visuelle pour les composants tiers ou dédiés
- Prise en charge des serveurs avancés tels que SharePoint Portal, Oracle IFS, Domino.DOC, etc.

Pour de plus amples informations sur l'utilisation d'ADP et la création de traitements, reportez-vous à la section consacrée aux traitements AutoStore de ce document.

Gestionnaire de services AutoStore

Utilisez le Gestionnaire de services AutoStore pour lancer un fichier de configuration AutoStore. Pour que vos traitements fonctionnent correctement, AutoStore doit être exécuté en tant que service sur un ordinateur avec un système d'exploitation approprié.

1. Pour démarrer AutoStore, effectuez une des actions suivantes :

Sur votre bureau, cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Programmes**, puis **AutoStore** et enfin cliquez sur **Gestionnaire de services AutoStore**.

Sur votre bureau, cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres**, puis **Panneau de configuration** et enfin cliquez sur **Gestionnaire de services AutoStore**.

La boîte de dialogue **AutoStore** s'affiche.

2. Entrez les noms de champs du tableau suivant, puis cliquez sur **Appliquer**.

Nom de champ	Description
Etat	Ce champ affiche l'état du service, vous ne pouvez pas y saisir d'informations. Par défaut, l'état du service est Arrêté .
Script AutoStore	Ce champ contient le nom du fichier de configuration. Il est généré par le module de création de traitements AutoStore lorsque vous enregistrez vos paramètres AutoStore. Il a une extension .CFG. Vous pouvez entrer directement l'adresse ou cliquer sur le bouton Ellipse pour sélectionner un fichier de configuration à partir de l'Explorateur Windows. Vous pouvez accéder aux scripts récemment utilisés grâce à une liste déroulante.
Type de démarrage	Ce champ vous permet de sélectionner le type de démarrage du service. Automatique redémarre le service automatiquement si le serveur est redémarré. Manuel nécessite que le service soit redémarré manuellement à chaque fois que le serveur est redémarré. Désactivé désactive le service et empêche son démarrage.
Se connecter sous NT en tant que	<p>Ce champ contient trois champs supplémentaires, Compte, Mot de passe et Confirmer mot de passe.</p> <ul style="list-style-type: none">● Compte. Entrez le nom de l'utilisateur de l'ordinateur local où AutoStore est installé. La valeur par défaut est LocalSystem. Si le dossier où vous stockez vos fichiers traités est situé sur un ordinateur distant sur le réseau, vous devez disposer de droits appropriés sur le dossier (droit d'écriture au minimum). Entrez le nom du domaine suivi du nom de compte (NOM DE DOMAINE \NT ID UTILISATEUR).● Mot de passe. Entrez un mot de passe valide. Le mot de passe par défaut pour LocalSystem est vide. N'entrez rien dans l'espace désigné.● Confirmer mot de passe. Entrez un mot de passe identique à celui que vous avez indiqué dans le champ Mot de passe. Si vous avez laissé le champ vide, laissez celui-ci vide également.

Contrôleur d'état AutoStore

Le Contrôleur d'état AutoStore affiche des messages d'état en temps réel associés à tous les traitements actifs d'un serveur exécutant AutoStore. Le contrôle de ces messages d'état vous permet de produire le résultat approprié d'un traitement donné. Cela permet également de prédire et d'identifier les sources de tout problème système potentiel. Les messages du Contrôleur d'état contiennent les informations suivantes :

- **Type.** Le type de message d'état. Il peut être de l'un des types suivants :
 - **Erreur.** Les erreurs spécifient les problèmes importants à connaître. Les erreurs indiquent généralement une perte de fonctionnalité ou de données.
 - **Avertissement.** Les avertissements spécifient les problèmes qui ne sont pas immédiatement générateurs de problème mais qui peuvent l'être dans un futur proche.
 - **Information.** Les informations fournissent des messages relatifs à vos opérations.
- **Message.** Le texte du message associé à un événement.
- **Heure.** L'heure d'un événement survenu sur le serveur.

Le Contrôleur d'état crée également un fichier journal répertoriant tous les éléments qui apparaissent à l'emplacement suivant : %SYSTEMROOT%\%WINDOWSFOLDER%\SYSTEM32\LOG\ . Par exemple, C:\WINDOWS\SYSTEM32\LOG. Le fichier journal n'est pas affecté par la limite de 512 Mo.

La barre d'outils du Contrôleur d'état vous propose les fonctions suivantes.

- **Effacer.** Cliquez sur l'icône **Effacer** pour effacer les messages d'état existants qui s'affichent dans la fenêtre à onglets affichée.
- **Connecter.** Cliquez sur l'icône de connexion pour ouvrir la boîte de dialogue **Contrôler**.



La sélection par défaut est **Ordinateur local**. Pour vous connecter à un ordinateur distant, cliquez sur **Parcourir** pour spécifier l'adresse IP du serveur distant. Cette boîte de dialogue vous permet de définir si les messages de traitement doivent être regroupés ou séparés. Si les messages sont groupés, tous les messages de tous les traitements actifs s'affichent dans une fenêtre. Dans le cas contraire, une fenêtre est créée pour chaque traitement.

- **Déconnecter.** Cliquez sur l'icône **Déconnecter** pour fermer la connexion actuelle au serveur contrôlé.
- **Enregistrer.** Cliquez sur l'icône **Enregistrer** pour enregistrer les messages d'état affichés dans la fenêtre active comme fichier .TXT. Cette fonction vous permet d'enregistrer les messages, puis de les envoyer au personnel d'assistance ou à des fins d'analyse.

- **Arrêter.** Cliquez sur cette icône pour empêcher l'affichage de nouveaux messages. Cette fonction est utile lorsque vous travaillez sur un serveur traitant de gros volumes et générant un nombre important de messages d'état.
- **Continuer.** Cliquez sur l'icône **Continuer** pour reprendre l'affichage des messages d'état, si celui-ci a été arrêté préalablement.
- **Copier.** Cliquez sur cette icône pour copier tout texte mis en surbrillance dans le presse-papiers, afin de pouvoir le coller à un autre emplacement.
- **Effacer.** Cliquez sur l'icône **Effacer** pour effacer les messages existants de la fenêtre à onglets active.
- **Rechercher.** Cliquez sur cette icône pour rechercher des caractères ou des mots dans les messages d'état. Entrez les caractères ou mots à rechercher, puis cliquez sur le bouton **Rechercher**. Cliquez sur **Suivant** pour commencer la recherche.
- **Imprimer.** Cliquez sur cette icône pour imprimer la fenêtre sélectionnée. La commande `Print` (Imprimer) vous permet d'imprimer les entrées de journal sélectionnées.
- **Zoom.** Cliquez sur l'icône **Zoom** pour ajuster la taille de police du message d'état.
- **Type.** Cliquez sur cette icône pour filtrer les messages d'état en cours par type de message. Sélectionnez tous les types de messages ou sélectionnez un type particulier à utiliser comme filtre.
- **Nombre max. d'entrées.** Cliquez sur cette icône pour contrôler le nombre d'entrées qui s'affichent dans une fenêtre avant que les messages ne soient regroupés. Cette fonction affecte uniquement le nombre d'entrées de messages dans le Contrôleur d'état. Il n'a aucune répercussion sur les fichiers journaux de serveur.

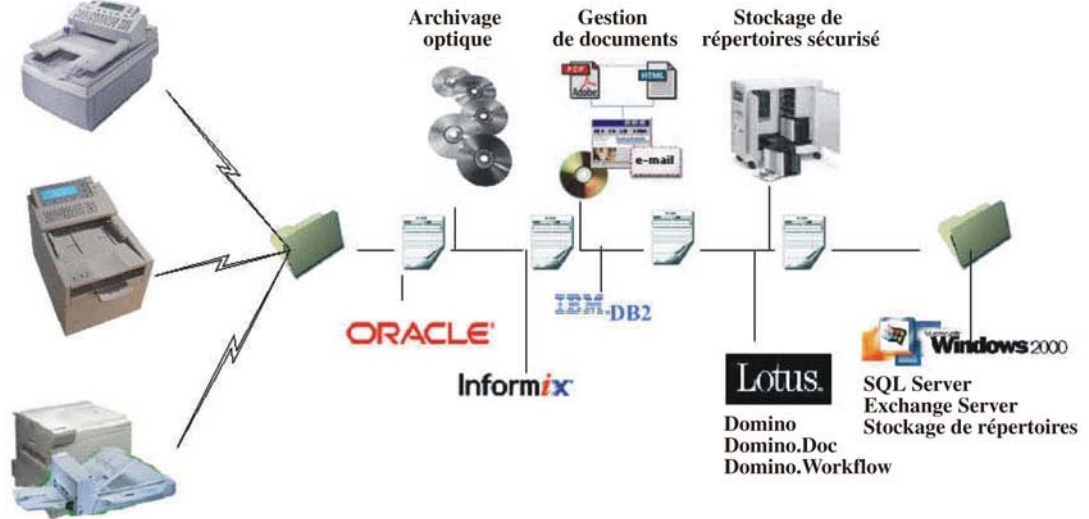
Lorsque les messages d'état dépassent la largeur de la colonne du Contrôleur d'état, ils sont signalés par le signe (...). Cliquez sur un message pour le sélectionner, puis copiez et collez-le dans un logiciel de traitement de texte pour afficher le message complet, y-compris la partie non affichée dans le Contrôleur d'état.

Remarque

Si vous placez le curseur sur un message d'état contenant d'autres informations (dépassant la largeur de la colonne du Contrôleur d'état), une info-bulle s'affiche sous la forme d'une ligne jaune. Cette info-bulle peut contenir les informations complémentaires, mais il arrive parfois que l'info-bulle ne puisse pas contenir tout le texte. Dans ce cas, vous devez copier et coller le texte dans un logiciel de traitement de texte pour voir le message complet.

Architecture AutoStore

L'illustration suivante indique comment AutoStore saisit les documents à partir des expéditeurs numériques et des MFP HP et achemine les documents vers différents emplacements de stockage après leur traitement.



AutoStore est composé de trois couches distinctes appelées **Saisie**, **Traitement** et **Routing**. Chaque composant de ces couches est exécuté avec AutoStore comme un traitement multi-thread.

Nouvelles fonctionnalités AutoStore

AutoStore fournit une structure de développement solide pour les logiciels. Voici les dernières améliorations :

- AutoStore prend en charge la structure de développement logiciel pour tous les types de composants. Vous pouvez facilement créer vos propres composants et les utiliser dans un traitement AutoStore.
- AutoStore prend en charge les clés de fonction étendues et les invites. AutoStore prend complètement en charge les clés de fonction pour les champs d'invite des expéditeurs numériques HP et des MFP les plus récents.
- AutoStore prend en charge le serveur Microsoft SharePoint Portal. Il fournit deux composants distincts pour connecter des données au serveur Microsoft SharePoint Portal :
 - Utilisez le composant de routage SharePoint Portal 2003 pour stocker des images et des données dans SharePoint Portal.
 - Utilisez le composant de traitement SharePoint Portal 2003 pour stocker des fichiers dans SharePoint Portal et créer des liens vers ces fichiers.

2

Configuration et installation

Le processus de configuration et d'installation comporte les étapes suivantes. Consultez les instructions détaillées dans les sections suivantes.

- **Etape 1 : Désinstallation de tout logiciel AutoStore existant.**

Remarque

Passez cette étape si vous n'avez jamais installé AutoStore.

- **Etape 2 : Installation de la dernière version du logiciel serveur AutoStore (version 3.02). Utilisez le bouton de recherche de mises à jour logicielles dans le Gestionnaire de licences pour effectuer une mise à niveau avec la dernière version en date.** Veuillez lire le document sur les remarques importantes avant de procéder à l'installation du logiciel serveur AutoStore. Lancez le fichier d'installation d'AutoStore (HPAUTOSTORE.EXE) et suivez les instructions qui apparaissent à l'écran.
- **Etape 3 : Configuration des périphériques et mise à jour des composants.** Reportez-vous aux procédures de mise à jour et d'installation des composants pour achever de configurer le système et convertir tous les fichiers de configuration existants au nouveau format de fichier de configuration d'AutoStore.

Avant de commencer

Si vous utilisez AutoStore pour une base de données prise en charge ou un programme sectoriel, assurez-vous que le client que vous utilisez pour accéder à cette base de données ou à cette application sectorielle est installé et configuré sur un autre serveur **avant** de procéder à l'installation et à la configuration du logiciel AutoStore. Par exemple, si vous souhaitez qu'AutoStore fonctionne avec le serveur Microsoft SharePoint Portal, assurez-vous d'abord que ce serveur est correctement installé et configuré.

Si vous utilisez une version d'évaluation d'AutoStore, il vous faut acheter et installer une clé de licence dans les 60 jours suivants l'installation ou avant que 2 000 documents aient été traités (selon l'événement qui se produit en premier). Si vous n'installez pas la clé de licence dans un délai de 60 jours ou avant que 2 000 documents aient été traités, vous ne pourrez plus accéder à AutoStore. Toute manipulation des dates ou des registres de l'ordinateur entraîne la résiliation automatique de la licence AutoStore.

Configuration requise

Assurez-vous que votre ordinateur respecte la configuration minimale requise suivante pour l'installation :

- Windows 2000 Server équipé du Service Pack 4 ou Windows Server 2003
- Processeur Intel Pentium® III, 600 mégahertz (MHz) ou plus rapide
- Prise en charge d'un client de moteur de base de données, tel que Microsoft Exchange 5.5 équipé du Service Pack 3, Lotus Notes 4.6.X ou tout autre logiciel client pris en charge (si vous prévoyez d'inclure ces éléments dans AutoStore)
- Au moins 512 mégaoctets (Mo) de mémoire vive (RAM) dédiée
- Au moins 512 Mo d'espace disque disponible
- Pour le modèle HP LaserJet 4100mfp, micrologiciel version 03.801.1 ou supérieure
- Pour le modèle HP LaserJet 9000mfp, micrologiciel version 03.801.1 ou supérieure
- HP LaserJet série 4345mfp, micrologiciel version 9.022.3 ou supérieure
- HP LaserJet 9050mfp et HP LaserJet 9040mfp, micrologiciel version 8.021.7 ou supérieure
- HP LaserJet Color 9500mfp, micrologiciel version 8.021.7 ou supérieure
- HP 9200C Digital Sender, micrologiciel version 9.022.1 ou supérieure
- Carte HP Jetdirect J6057A ou plus récente

Remarque

Pour obtenir des informations sur les micrologiciels, imprimez une page de configuration à partir du serveur Web intégré ou du panneau de commande du périphérique. Reportez-vous à l'aide du périphérique pour en savoir plus.

Remarque

Pour obtenir des informations sur la carte HP Jetdirect, utilisez le serveur Web intégré. Dans la ligne d'adresse du navigateur, tapez `http://<adresse du périphérique>`, puis appuyez sur **Entrée**. Dans le serveur Web intégré, cliquez sur l'onglet **Réseau**. Cliquez sur **Page de configuration**, puis recherchez le numéro du modèle.

Périphériques pris en charge

Le logiciel serveur AutoStore prend en charge les périphériques HP suivants :

- HP 9100C Digital Sender
- HP LaserJet 4100mfp et HP LaserJet 4101mfp
- HP LaserJet 9000mfp
- HP LaserJet 9055mfp et HP LaserJet 9065mfp
- Série HP LaserJet 4345mfp
- HP LaserJet 9200C Digital Sender

- HP Color LaserJet 9500mfp
- HP LaserJet 9050mfp et HP LaserJet 9040mfp

Etape 1 : Désinstallation de tout logiciel AutoStore existant

Reportez-vous à la procédure suivante pour supprimer le logiciel AutoStore déjà installé.

Pour désinstaller le logiciel AutoStore

1. Arrêtez et fermez tous les programmes liés à AutoStore, notamment les programmes suivants :
 - Service AutoStore
 - Contrôleur d'état
 - Module de création de traitements AutoStore
 - Gestionnaire de licences AutoStore
2. Cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres**, puis **Panneau de configuration** et cliquez sur **Ajout/Suppression de programmes**. Dans la boîte de dialogue **Ajout/Suppression de programmes**, cliquez sur **AutoStore**, puis sur **Supprimer**.
3. Refermez la boîte de dialogue **Ajout/Suppression de programmes**.
4. Eteignez et redémarrez l'ordinateur.
5. Dans l'explorateur Windows, recherchez le dossier d'installation d'AutoStore (selon la version d'AutoStore que vous avez installée, l'emplacement par défaut est C:\PROGRAM FILES\HEWLETT-PACKARD\HP AUTOSTORE ou C:\PROGRAM FILES\NSI\AUTOSTORE). Supprimez ce dossier d'installation.

Etape 2 : Installation du logiciel AutoStore

Suivez la procédure ci-dessous pour installer le logiciel.

Remarque

Si vous prévoyez d'installer le serveur Lotus Notes/Domino, installez le logiciel client Lotus Notes sur le serveur avant de procéder à l'installation du logiciel AutoStore. Si vous ne souhaitez pas qu'AutoStore fonctionne avec le serveur Lotus Notes/Domino, assurez-vous que l'option Serveur Lotus Notes/Domino n'est **pas** sélectionnée dans la liste des composants de routage, lors de l'installation.

Si vous ne souhaitez pas utiliser AutoStore avec SharePoint Portal 2003, assurez-vous que l'option SharePoint Portal 2003 n'est *pas* sélectionnée dans la liste des composants, lors de l'installation.

Pour installer le logiciel AutoStore

1. Cliquez deux fois sur le fichier HPAUTOSTORE.EXE et suivez les instructions qui apparaissent à l'écran.

Reportez-vous à l'[Etape 3 : Configuration des périphériques et mise à jour des composants](#)

Si vous avez déjà utilisé AutoStore R1.00, reportez-vous aux instructions de l'[Etape 3 : Configuration des périphériques et mise à jour des composants](#)

Généralement, quand vous insérez le disque HP AutoStore, l'installation commence automatiquement si vous avez activé le programme d'exécution automatique. Si vous insérez le disque HP AutoStore et que l'installation ne démarre pas automatiquement, naviguez pour localiser le fichier HPAUTOSTORE.EXE. Cliquez deux fois sur le fichier HPAUTOSTORE.EXE et suivez les instructions qui apparaissent à l'écran.

Etape 3 : Configuration des périphériques et mise à jour des composants

Certains périphériques et composants nécessitent une installation ou une configuration supplémentaire. Effectuez les procédures s'appliquant aux périphériques et aux composants que vous souhaitez utiliser avec AutoStore.

Désinstallation des fichiers Chai .JAR sur le périphérique

Si vous avez déjà installé des fichiers Chai .JAR sur votre périphérique MFP, suivez les étapes ci-dessous pour les supprimer **avant** d'installer les nouveaux fichiers Chai .JAR.

1. Utilisez l'une des méthodes suivantes pour connaître l'adresse IP de l'imprimante :

Dans l'écran de commande MS-DOS, effectuez un test de ping sur le nom de l'imprimante.

Imprimez les pages de configuration (cliquez sur **Menu**, puis sur **Information** et sur **Imprimer configuration**).
2. Entrez l'URL suivante dans la ligne d'adresse du navigateur :
`http://AdresseIPImprimante/hp/device/this.loader.`
3. Dans la boîte de dialogue **Select Package** (Sélectionner le package), cochez la case en regard de HP_AUTOSTORE_4100_9000_XXX.JAR, puis cliquez sur **Remove Selected Packages** (Supprimer les packages sélectionnés).
4. Vérifiez la page de confirmation pour vous assurer que le progiciel est bien désinstallé.
5. Dans la boîte de dialogue **Select Package** (Sélectionner le package), cochez la case en regard de HP_LASERJET_DYNAMICMENUS_XXX_X.JAR, puis cliquez sur **Remove Selected Packages** (Supprimer les packages sélectionnés).
6. Dans la boîte de dialogue **Select Package** (Sélectionner le package), cochez la case en regard de HP_LASERJET_ADDRESSBOOK_XXX_X.JAR, puis cliquez sur **Remove Selected Packages** (Supprimer les packages sélectionnés).
7. Vérifiez la page de confirmation pour vous assurer que le progiciel est bien désinstallé.

Installation des fichiers Chai .JAR sur le périphérique

Lors de l'installation du logiciel AutoStore, les fichiers Chai .JAR (archive JAVA), nécessaires pour chaque MFP ou expéditeur numérique, ont été enregistrés dans le dossier CHAIJARS, situé dans le répertoire du programme AutoStore. Utilisez l'une des méthodes suivantes pour installer les fichiers Chai .JAR sur le périphérique. Chaque méthode est accompagnée d'informations relatives à l'installation des fichiers AutoStore .JAR sur un MFP. Utilisez la méthode la mieux adaptée à votre environnement.

Le format de fichier .JAR est utilisé pour regrouper tous les composants nécessaires à un applet HP Chai. Le format de fichier .JAR simplifie le processus de téléchargement des applets car tous les composants (fichiers .CLASS, image, son, etc.) peuvent être associés dans un fichier unique. Le format de fichier .JAR prend également en charge la compression des données, ce qui réduit encore le délai de téléchargement. Chai est la machine virtuelle Java conçue par HP pour les périphériques MFP. HP Chai fonctionne dans le périphérique MFP et le serveur de Workflow est conçu pour fonctionner avec les MFP HP compatibles Chai.

Méthode 1 : Installation des fichiers Chai .JAR à l'aide de HP Web Jetadmin (HP LaserJet 4100mfp et HP LaserJet 9000mfp, HP LaserJet 4345mfp, HP LaserJet 9050mfp et HP LaserJet 9040mfp, HP LaserJet Color 9500mfp et HP 9200C Digital Sender)

1. Copiez tous les fichiers du sous-répertoire CHAIJARS situé dans le répertoire d'installation d'AutoStore (C:\PROGRAM FILES\HEWLETT-PACKARD\HP AUTOSTORE\CHAIJARS) et collez-les dans le répertoire du module d'extension de Web Jetadmin (C:\PROGRAM FILES\HP WEB JETADMIN\DOC\PLUGINS\HPJDAM\JARS).
2. Utilisez un navigateur Web pour vous rendre sur la page d'accueil de HP Web Jetadmin à l'adresse suivante : <http://<nom de l'hôte>:8000>.
3. Utilisez l'une des méthodes suivantes pour ouvrir le Device Application Manager :
Sur la page Etat du périphérique de l'imprimante, sélectionnez **Application Manager** dans la liste déroulante de la barre d'outils de contenu.
Sur la page Gestion des périphériques, cliquez sur **Listes Périphériques**, puis sur **Tous les périphériques** et sélectionnez, dans la liste, le ou les périphériques.
Dans la liste déroulante **Outils de périphériques**, cliquez sur **Application Manager**.
Sur la page Gestion des périphériques, cliquez sur **Groupe de périphériques**, puis sur le nom du groupe et sélectionnez, dans la liste, le ou les périphériques.
Dans la liste déroulante **Outils de périphériques**, cliquez sur **Application Manager**.
4. Sur la page d'installation, sélectionnez le logiciel du périphérique **HP AutoStore pour mfp**, puis cliquez sur **Installer**. Votre imprimante redémarre automatiquement.

Remarque

La page relative aux résultats de l'installation indique les résultats de la procédure d'installation pour un périphérique donné ou un ensemble de périphériques. Utilisez cette page pour vous assurer que le Device Application Manager a correctement installé le logiciel du périphérique sur un périphérique donné ou un ensemble de périphériques.

5. Configurez AutoStore pour le périphérique MFP ou un groupe de périphériques. Sur la page Gestion des périphériques, cliquez sur **Listes Périphériques**, puis sur **Tous les périphériques** et sélectionnez, dans la liste, le périphérique ou le groupe de périphériques.
6. Dans la liste déroulante **Outils de périphériques**, cliquez sur **Configuration**. La configuration par défaut est **Périphérique**.
7. Définissez les attributs de configuration d'AutoStore en fonction de l'environnement de votre ordinateur. Réglez l'attribut **Port** sur 3232.

Méthode 2 : Installation des fichiers Chai .JAR à l'aide du fichier PJJ et du FTP de l'invite de commande (HP LaserJet 4100mfp et HP LaserJet 9000mfp, HP LaserJet 4345mfp, HP LaserJet 9050mfp et HP LaserJet 9040mfp, HP LaserJet Color 9500mfp et HP 9200C Digital Sender)

Remarque

Lors de son installation, le fichier PJJ (printer job language) remplace tous les fichiers Chai existants. Si vous avez précédemment installé d'autres fichiers Chai .JAR pour un autre programme, ces fichiers seront écrasés.

1. Ouvrez une fenêtre de commande MS-DOS sur votre ordinateur.
2. Tapez `FTP <ADRESSE TCP/IP DE L'IMPRIMANTE>` (par exemple, si l'adresse TCP/IP (transmission control protocol/Internet protocol) est 192.168.0.90, tapez `FTP 192.168.0.90`. Appuyez sur la touche **Entrée** du clavier.
3. Lorsqu'un message s'affiche pour vous demander un nom d'utilisateur et un mot de passe, appuyez sur **Entrée** à chaque fois (ni nom d'utilisateur, ni mot de passe).
4. Tapez `bin`, puis appuyez sur **Entrée** pour passer en mode binaire.
5. Tapez `:put <chemin>` où `<chemin>` correspond à l'emplacement du fichier `HP_AUTOSTORE_4100_9000.XXXX.PJJ`. Tapez par exemple `:put C:\PROGRAM FILES\HEWLETT-PACKARD\HP_AUTOSTORE\CHAIJARS\HP_AUTOSTORE_4100_9000.XXXX.PJJ`, puis appuyez sur la touche **Entrée** du clavier. L'imprimante redémarre automatiquement.
6. Une fois le transfert effectué, vous pouvez taper `BYE` à l'invite de commande, puis appuyer sur **Entrée** pour quitter la session FTP.

Méthode 3 : Installation des fichiers Chai .JAR à l'aide de du fichier PJJ et de l'explorateur Windows (HP LaserJet 4100mfp et HP LaserJet 9000mfp, HP LaserJet 4345mfp, HP LaserJet 9050mfp et HP LaserJet 9040mfp, HP LaserJet Color 9500mfp et HP 9200C Digital Sender)

Remarque

L'installation du fichier PJJ remplace toutes les installations des fichiers Chai .JAR existantes. Si vous avez précédemment installé d'autres fichiers Chai .JAR pour un autre programme, ces fichiers seront écrasés.

1. Pour activer votre navigateur pour qu'il prenne en charge le protocole FTP, ouvrez Internet Explorer, cliquez sur **Outils**, cliquez sur **Options Internet**, puis sur **Avancé**. Accédez à la section **Navigaton** et sélectionnez **Activer l'affichage des dossiers** sur les sites FTP.
2. Ouvrez une fenêtre de navigation d'Internet Explorer et, dans la barre d'adresse, tapez `FTP://<Adresse IP MFP>`. Une fois la connexion établie, un dossier appelé Port1 apparaît sur le mfp.
3. Naviguez vers le dossier local contenant les fichiers Chai .JAR et faites glisser le fichier .PJJ vers le dossier Port1 du mfp.

Désinstallation des fichiers Chai .JAR sur le périphérique (HP LaserJet 9055mfp ou 9065mfp)

Si vous avez déjà installé les fichiers Chai .JAR sur votre périphérique MFP, suivez les étapes ci-dessous pour les supprimer **avant** d'installer les nouveaux fichiers Chai .JAR.

1. Utilisez l'une des méthodes suivantes pour connaître l'adresse IP de l'imprimante :
Dans l'écran de commande MS-DOS, effectuez un test de ping sur le nom de l'imprimante.
Imprimez les pages de configuration (cliquez sur **Menu**, puis sur **Information** et sur **Imprimer configuration**).
2. Entrez l'URL suivante dans la ligne d'adresse du navigateur :
`http://AdresseIPImprimante/hp/device/this.loader.`
3. Dans la boîte de dialogue **Reloadable Packages** (Packages rechargeables), cochez la case en regard d'**AutoStoreDC**, puis cliquez sur **Remove Selected Packages** (Supprimer les packages sélectionnés).
4. Vérifiez la page de confirmation pour vous assurer que le progiciel est bien désinstallé.

Installation des fichiers Chai .JAR sur le périphérique (HP LaserJet 9055/9065mfp)

Lors de l'installation du logiciel AutoStore, les fichiers Chai .JAR (archive JAVA), nécessaires pour chaque MFP ou expéditeur numérique, ont été enregistrés dans le dossier CHAIJARS, situé dans le répertoire du programme AutoStore. Utilisez l'une des méthodes suivantes pour installer les fichiers Chai .JAR sur le périphérique. Chaque méthode est accompagnée d'informations relatives à l'installation des fichiers AutoStore .JAR sur un MFP. Utilisez la méthode la mieux adaptée à votre environnement.

Le format de fichier .JAR est utilisé pour regrouper tous les composants nécessaires à un applet HP Chai. Le format de fichier .JAR simplifie le processus de téléchargement des applets car tous les composants (fichiers .CLASS, image, son, etc.) peuvent être associés dans un fichier unique. Le format de fichier .JAR prend également en charge la compression des données, ce qui réduit encore le délai de téléchargement. Chai est la machine virtuelle Java conçue par HP pour les périphériques MFP. HP Chai fonctionne dans le périphérique MFP et le serveur de Workflow est conçu pour fonctionner avec les MFP HP compatibles avec le menu Chai.

Méthode 1 : Installation des fichiers Chai .JAR à l'aide de HP Web Jetadmin (HP LaserJet 9055mfp et 9065mfp)

1. Copiez tous les fichiers du sous-répertoire ChaiJars situé dans le répertoire d'installation d'AutoStore (C:\PROGRAM FILES\HEWLETT-PACKARD\HP AUTOSTORE\CHAIJARS) et collez-les dans le répertoire du module d'extension de Web Jetadmin (C:\PROGRAM FILES\HP WEB JETADMIN\DOC\PLUGINS\HPJDAM\JARS).
2. Utilisez un navigateur Web pour vous rendre sur la page d'accueil de HP Web Jetadmin à l'adresse suivante : `http://<nom de l'hôte>:8000.`

3. Utilisez l'une des méthodes suivantes pour ouvrir le Device Application Manager :
 Sur la page Etat du périphérique de l'imprimante, sélectionnez **Application Manager** dans la liste déroulante de la barre d'outils de contenu.
 Sur la page Gestion des périphériques, cliquez sur **Listes Périphériques**, puis sur **Tous les périphériques** et sélectionnez, dans la liste, le ou les périphériques (HP LaserJet 9055mfp ou HP LaserJet 9065mfp).
 Dans la liste déroulante **Outils de périphériques**, cliquez sur **Application Manager**.
4. Sur la page d'installation, sélectionnez l'application de périphérique **HP AutoStore pour 9055mfp/9065mfp** pour ce type de périphérique, puis cliquez sur **Installer**. L'imprimante redémarre automatiquement.
5. Configurez AutoStore pour le périphérique MFP ou un groupe de périphériques. Sur la page Gestion des périphériques, cliquez sur **Listes Périphériques**, puis sur **Tous les périphériques** et sélectionnez, dans la liste, le périphérique (HP LaserJet 9055mfp ou HP LaserJet 9065mfp) ou le groupe de périphériques.
6. Dans la liste déroulante **Outils de périphériques**, cliquez sur **Configuration**. La configuration par défaut est **Device** (Périphérique).
7. Définissez les attributs de configuration d'AutoStore en fonction de l'environnement de votre ordinateur. Réglez l'attribut **Port** sur 3434.

Méthode 2 : Installation des fichiers Chai .JAR à l'aide du serveur Web intégré (HP LaserJet 9055mfp et 9065mfp)

1. Utilisez l'une des méthodes suivantes pour connaître l'adresse IP du périphérique :
 Dans l'écran de commande MS-DOS, effectuez un test de ping sur le nom du périphérique.
 Imprimez les pages de configuration (cliquez sur **Menu**, puis sur **Information** et sur **Imprimer configuration**).
2. Entrez l'URL suivante dans la ligne d'adresse du navigateur :
<http://AdresseIPImprimante/hp/device/this.loader>.
3. Cliquez sur **Browse** (Parcourir) en regard de **Enter Package File** (Entrer le nom du package).
4. Sélectionnez le fichier .JAR, HP_AUTOSTORE_9055_9065_XL.XXXX.JAR, dans le répertoire C:\PROGRAM FILES\HEWLETT-PACKARD\HP AUTOSTORE\CHAIJARS, puis cliquez sur **Ouvrir**.
5. Cliquez sur **Load Package Now** (Charger le package maintenant). L'imprimante redémarre automatiquement.
6. Vérifiez la page de confirmation pour vous assurer que le fichier est correctement installé.
7. Configurez AutoStore pour le périphérique MFP ou un groupe de périphériques. Cliquez sur le lien menant à la page de configuration d'AutoStore.
8. Définissez les attributs de configuration d'AutoStore en fonction de l'environnement de votre ordinateur. Réglez l'attribut **Port** sur 3434.

Méthode 3 : Installation des fichiers Chai .JAR à l'aide du fichier PJJ (HP LaserJet 9055mfp et 9065mfp)

Remarque

Lors de son installation, le fichier PJJ (printer job language) remplace tous les fichiers Chai existants. Si vous avez précédemment installé d'autres fichiers Chai .JAR pour un autre programme, ces fichiers seront écrasés.

1. Ouvrez une fenêtre de commande MS-DOS sur votre ordinateur.
2. Tapez `FTP <ADRESSE TCP/IP DE L'IMPRIMANTE>` (par exemple, si l'adresse TCP/IP (transmission control protocol/Internet protocol) est 192.168.0.90, tapez `FTP 192.168.0.90`. Appuyez sur la touche **Entrée** du clavier.
3. Lorsqu'un message s'affiche pour vous demander un nom d'utilisateur et un mot de passe, appuyez sur **Entrée** à chaque fois (ni nom d'utilisateur, ni mot de passe).
4. Tapez `bin`, puis appuyez sur **Entrée** pour passer en mode binaire.
5. Tapez `:put <chemin>` où `<chemin>` correspond à l'emplacement du fichier `HP_AUTOSTORE_9055_9065.XXXX.PJJ`. Tapez par exemple `:put C:\PROGRAM FILES\HEWLETT-PACKARD\HP AUTOSTORE\CHAIJARS \HP AUTOSTORE_9055_9065.XXXX.PJJ`, puis appuyez sur la touche **Entrée** du clavier. L'imprimante redémarre automatiquement.
6. Une fois le transfert effectué, vous pouvez taper `BYE` à l'invite de commande, puis appuyer sur **Entrée** pour quitter la session FTP.

Informations supplémentaires

Les informations et la documentation technique relatives aux appareils d'expédition numérique HP sont disponibles sur le site Web de HP. Visitez le site www.hp.com/go/mfp pour en savoir plus sur les MFP et les autres produits associés.

3

Première utilisation d'AutoStore

La création d'un traitement AutoStore comporte plusieurs étapes : création d'un fichier de configuration, création d'un Workflow, configuration des composants, exécution du traitement et contrôle des résultats. Toutes ces étapes sont abordées dans le présent guide d'assistance.

Avant de pouvoir exécuter un traitement AutoStore, vous devez créer un fichier de configuration. Servez-vous de ce fichier de configuration pour démarrer le gestionnaire de services AutoStore et entrer des informations système avant de commencer à utiliser AutoStore.

Un fichier de configuration (.CFG) contient l'intégralité d'un traitement AutoStore, y compris les attributs du traitement. Lorsque vous créez un traitement à l'aide du module de création de traitements AutoStore, le traitement est enregistré sous la forme d'un fichier de configuration avec l'extension .CFG.

Remarque

Avant de pouvoir exécuter votre traitement AutoStore, vous devez configurer les composants de saisie, de traitement et de routage. Vous trouverez des renseignements sur la configuration des différents composants dans les fichiers d'aide des composants ainsi que dans les sections Saisie, Traitement et Routage du présent guide d'assistance.

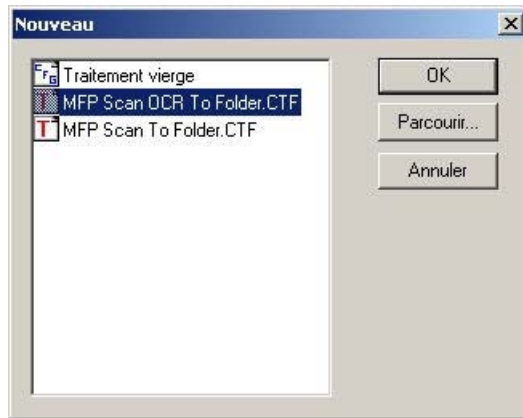
Vous pouvez créer un fichier de configuration à partir d'un traitement vierge ou d'un des modèles AutoStore.

Les deux sections qui suivent présentent des exemples de création d'un fichier de configuration à trois traitements : le premier traitement utilise un modèle AutoStore et les deux suivants des traitements vierges.

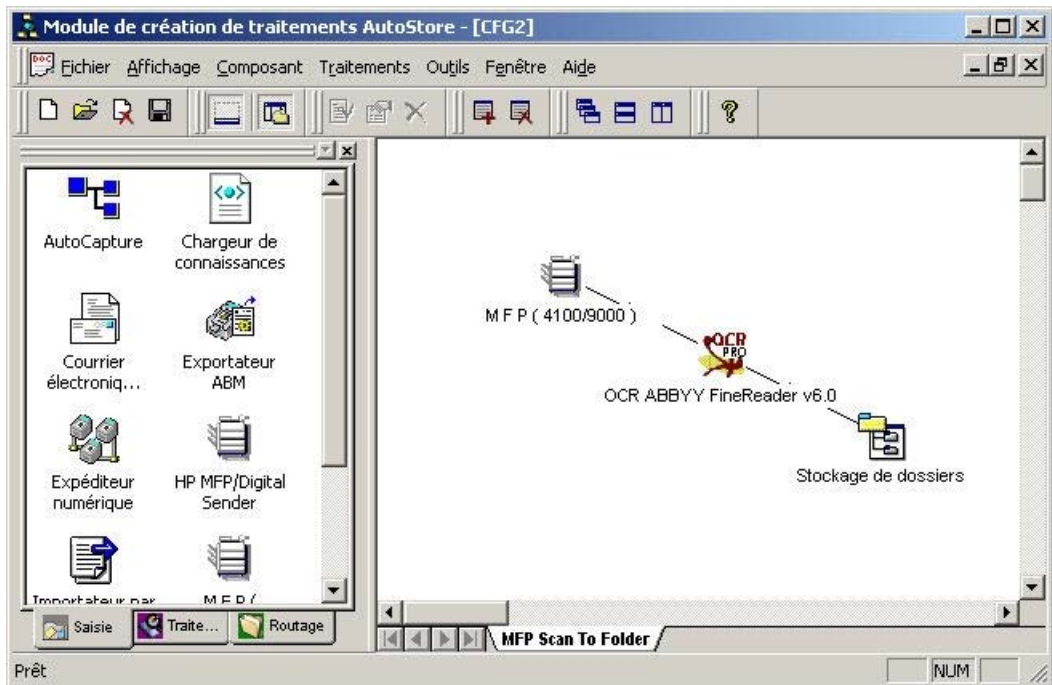
Création d'un fichier de configuration à partir d'un modèle

Un modèle de traitement est un fichier de configuration particulier qui propose des outils de base pour mettre en forme un traitement AutoStore. Les modèles peuvent comporter plusieurs traitements ainsi que plusieurs attributs et paramètres de traitement et de composant. AutoStore fournit deux modèles qui sont installés avec le logiciel AutoStore. Vous pouvez également créer vos propres modèles pour stocker des composants ou pour conserver des paramètres que vous souhaitez réutiliser dans d'autres traitements.

- Dans le module de création de traitements AutoStore, cliquez sur **Fichier**, puis sur **Nouveau**.
- Sélectionnez **MFP Scan OCR To Folder.CTF**, puis cliquez sur **OK**.



- Cliquez deux fois dans l'espace vide du volet de droite.



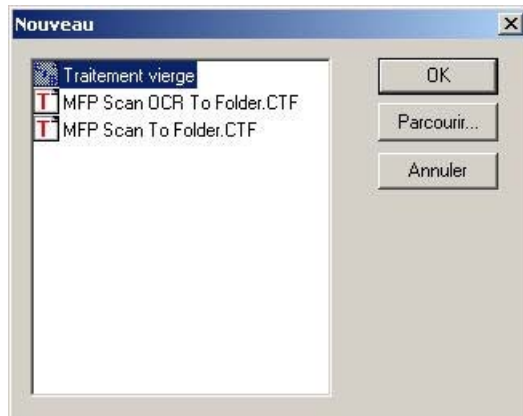
- Réglez la fréquence à 20 secondes et nommez le traitement Traitement MFP 1. Cliquez sur **OK**.



La fréquence est indiquée en heures, minutes et secondes. Elle représente la fréquence avec laquelle le composant de saisie communique avec le gestionnaire de services AutoStore. Plus la fréquence est longue, plus l'exécution du traitement prendra de temps.

Création d'un fichier de configuration à partir d'un traitement vierge

- Ouvrez le module de création de traitements AutoStore. Cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Programmes**, puis **Hewlett-Packard** ; choisissez **HP AutoStore** et enfin cliquez sur **Module de création de traitements AutoStore**.
- Dans la barre d'outils du module de création de traitements AutoStore, cliquez sur **Fichier**, puis sur **Nouveau**.
- Dans la boîte de dialogue **Nouveau**, sélectionnez **Traitement vierge**, puis cliquez sur **OK**.



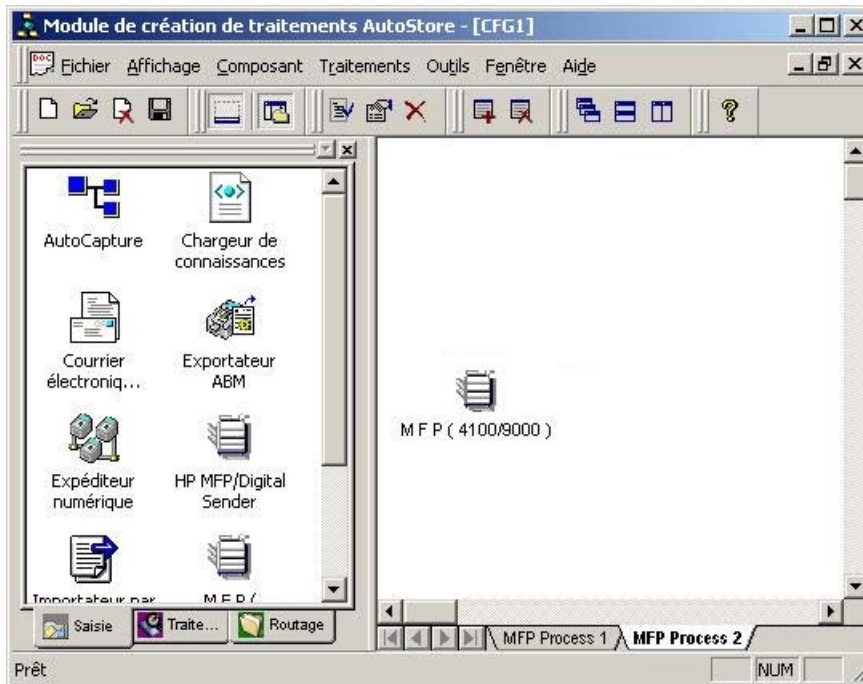
- La boîte de dialogue **Informations de traitement** s'affiche. Cette boîte de dialogue contient les attributs du traitement. Réglez la fréquence à 19 secondes. Nommez le traitement Traitement MFP 2, puis cliquez sur **OK**.



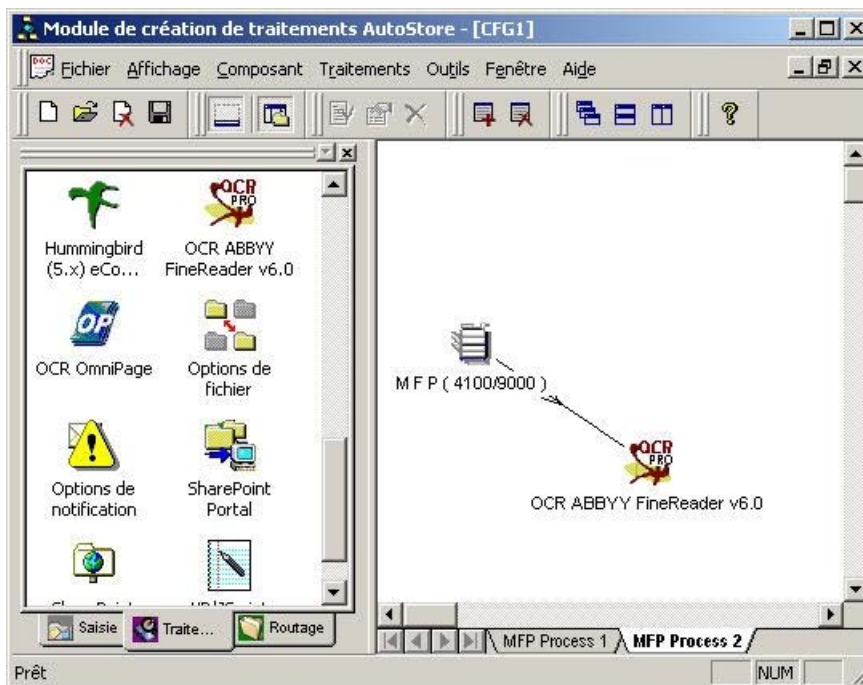
Cliquez sur **Plus** pour que les champs suivants deviennent utilisables.

- La case à cocher **Déboguer** est uniquement utilisée par le service d'assistance. Cette fonction doit uniquement être activée par l'administrateur AutoStore. Quand la fonction Déboguer est activée, les différents composants d'AutoStore créent des messages dans le fichier journal AutoStore. Ces messages ont pour but d'aider le personnel d'assistance en détaillant les opérations internes d'un serveur AutoStore qui fonctionne en arrière-plan.
- Dans le champ **Seuil**, utilisez le bouton fléché pour choisir un nombre entre 0 et 10 (0 représente le niveau le plus bas de journalisation et 10 le niveau le plus haut). La valeur par défaut est 4. Lorsque la fonction Déboguer est activée, le nombre de messages consignés dans le journal pour chaque composant augmente en fonction du Seuil que vous choisissiez. Cette opération nécessite de l'espace disque libre et peut affecter les opérations du système si la fonction n'est pas désactivée. Les performances et la disponibilité du système peuvent être affectées si l'espace disponible du disque dur est réduit.

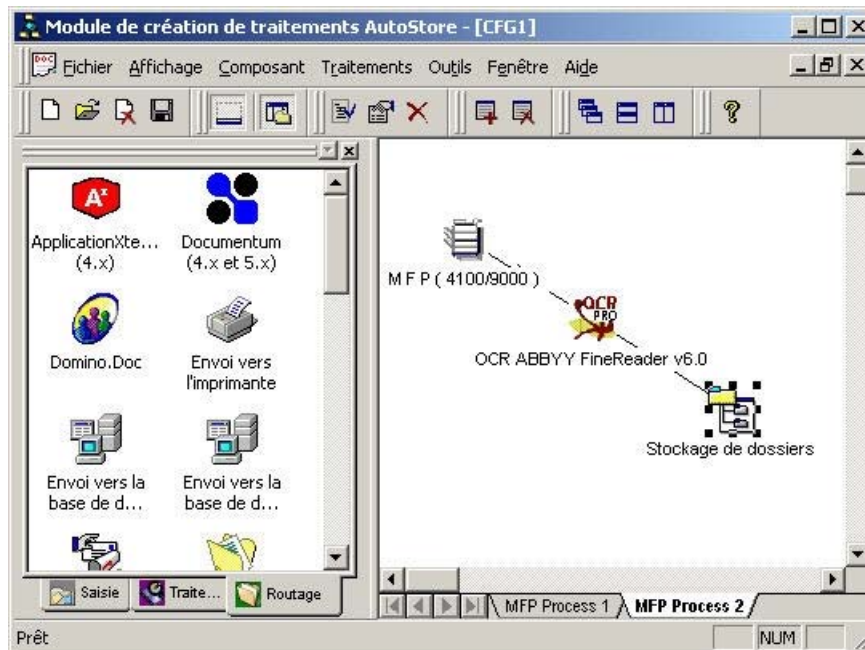
- Faites glisser le composant de saisie MFP (4100/9000) pour le transférer du volet des composants vers le traitement vierge dans le volet de droite.



- Cliquez sur l'onglet **Traitement** sous le volet des composants.
- Choisissez ABBYY FineReader OCR comme composant de traitement. Faites glisser ce composant pour le transférer du volet des composants au volet de droite.



- Cliquez sur l'onglet **Routage** sous le volet des composants.
- Faites glisser le composant de routage Stockage de dossiers vers le volet de droite.



Vous pouvez maintenant créer le troisième et dernier traitement dans le fichier de configuration.

- Dans la barre d'outils du module de création de traitements AutoStore, cliquez sur **Fichier**, puis sur **Nouveau**.
- Créez un traitement vierge en utilisant une des méthodes suivantes.

Dans la boîte de dialogue **Nouveau**, sélectionnez **Traitement vierge**, puis cliquez sur **OK** ou utilisez l'une des méthodes suivantes.

Dans la barre d'outils du module de création de traitements, cliquez sur **Traitements**, puis sur **Nouveau traitement**. Dans la boîte de dialogue **Nouveau**, sélectionnez **Traitement vierge**, puis cliquez sur **OK**.

Cliquez à l'aide du bouton droit dans l'espace vide du volet de droite. Dans la boîte de dialogue **Nouveau**, sélectionnez **Traitement vierge**, puis cliquez sur **OK**.

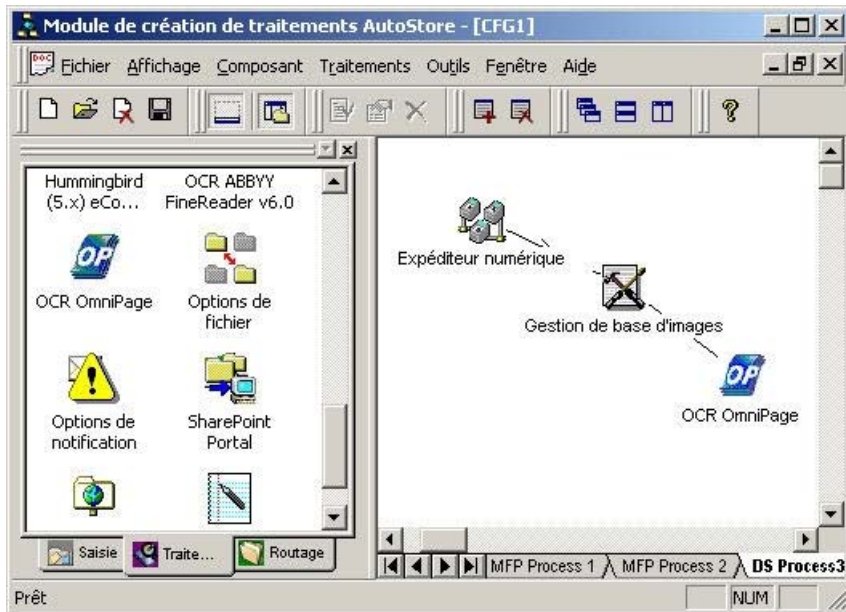
- Dans la boîte de dialogue **Informations de traitement**, réglez la fréquence à 18 secondes. Nommez le traitement Traitement DS 3, puis cliquez sur **OK**.



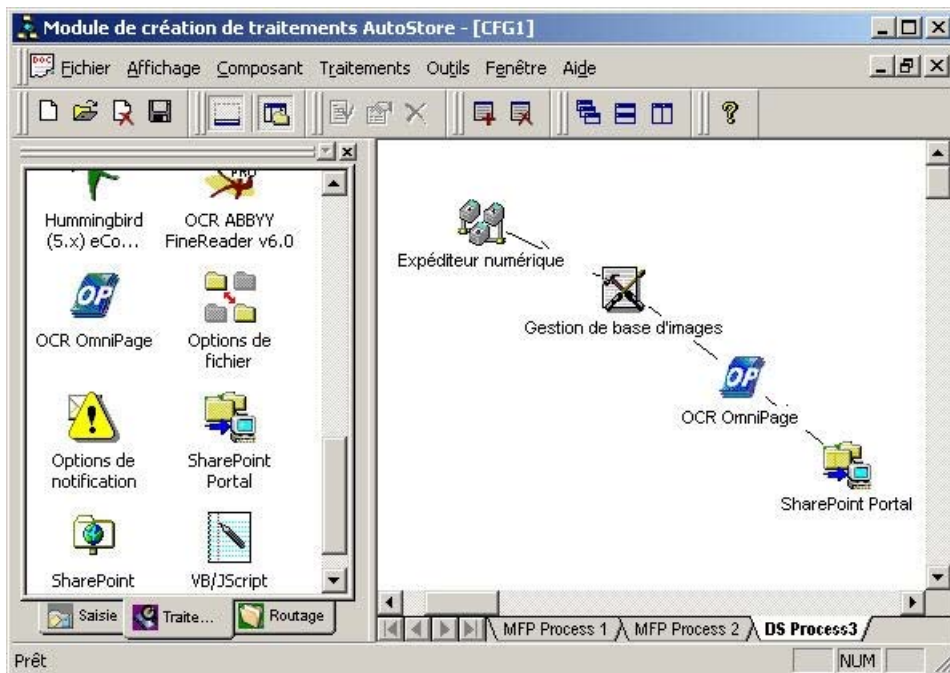
- Cliquez sur l'onglet **Saisie** sous le volet des composants. Faites glisser le composant de saisie Expéditeur numérique vers le volet de droite.



- Cliquez sur l'onglet **Traitement** sous le volet des composants. Faites glisser le composant de traitement Gestion de base d'images vers le volet de droite. Faites glisser le composant de traitement OCR OmniPage vers le volet de droite.



- Cliquez sur l'onglet **Routage** sous le volet des composants. Faites glisser le composant de routage SharePoint Portal vers le volet de droite.



Le troisième traitement du fichier de configuration est terminé. Pour enregistrer le fichier de configuration, procédez comme suit.

- Dans la barre d'outils du module de création de traitements, cliquez sur **Fichier**, puis sur **Enregistrer sous**.
- Sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer le fichier, entrez un nom pour le fichier, puis cliquez sur **Enregistrer**.
- Pour quitter le logiciel AutoStore, allez dans **Fichier**, puis cliquez sur **Quitter**.

Vous venez de créer un fichier de configuration qui contient trois traitements. Les trois traitements commencent en même temps mais s'exécutent à des moments différents en raison des fréquences décalées que vous avez indiquées (18, 19 et 20 secondes).

Le premier traitement a utilisé le modèle MFP Scan OCR To Folder.CTF.

Le deuxième traitement a utilisé un traitement vierge avec un composant de saisie, un composant de traitement et un composant de routage.

Le troisième traitement a utilisé un traitement vierge avec un composant de saisie, deux composants de traitement et un composant de routage.

Démarrage du service AutoStore

Pour que vos traitements fonctionnent correctement, AutoStore doit être exécuté en tant que service sur un ordinateur avec un système d'exploitation approprié.

1. Pour démarrer AutoStore, effectuez une des actions suivantes :

Dans votre bureau, cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Programmes**, puis **Hewlett-Packard** ; choisissez **HP AutoStore** et enfin cliquez sur **Gestionnaire de services AutoStore**.

Dans votre bureau, cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres**, puis **Panneau de configuration** ; et enfin cliquez sur **Gestionnaire de services AutoStore**.

La boîte de dialogue **AutoStore** s'affiche.

2. Entrez les noms de champs du tableau suivant, puis cliquez sur **Appliquer**.

Nom de champ	Description
Etat	Ce champ affiche l'état du service, vous ne pouvez pas y saisir d'informations. Par défaut, l'état du service est Arrêté .
Script AutoStore	Ce champ contient le nom du fichier de configuration. Il est généré par le module de création de traitements AutoStore lorsque vous enregistrez vos paramètres AutoStore. Il a une extension .CFG. Vous pouvez entrer directement l'adresse ou cliquer sur le bouton Ellipse pour sélectionner un fichier de configuration à partir de l'Explorateur Windows. Vous pouvez accéder aux scripts récemment utilisés grâce à une liste déroulante.
Type de démarrage	Ce champ vous permet de sélectionner le type de démarrage du service. Automatique redémarre le service automatiquement si le serveur est redémarré. Manuel nécessite que le service soit redémarré manuellement à chaque fois que le serveur est redémarré. Désactivé désactive le service et empêche son démarrage.
Se connecter sous NT en tant que	<p>Ce champ contient trois champs supplémentaires, Compte, Mot de passe et Confirmer mot de passe.</p> <ul style="list-style-type: none">● Compte. Entrez le nom de l'utilisateur de l'ordinateur local où AutoStore est installé. La valeur par défaut est LocalSystem. Si le dossier où vous stockez vos fichiers traités est situé sur un ordinateur distant sur le réseau, vous devez disposer de droits appropriés sur le dossier (droit d'écriture au minimum). Entrez le nom du domaine suivi du nom de compte (NOM DE DOMAINE \NT ID UTILISATEUR).● Mot de passe. Indiquez un mot de passe valide. Le mot de passe par défaut pour LocalSystem est vide. N'entrez rien dans l'espace désigné.● Confirmer mot de passe. Entrez un mot de passe identique à celui que vous avez indiqué dans le champ Mot de passe. Si vous avez laissé le champ vide, laissez celui-ci vide également.

4

Traitements AutoStore

Un traitement est une série de composants connectés dans un certain ordre afin de saisir, traiter et acheminer correctement des informations. Un traitement est en général constitué des types de composants suivants :

- **Saisie.** Ces composants sont chargés de la saisie du flux de données en entrée dans le traitement. Il est possible de transférer les informations d'un emplacement de saisie (une source) à un emplacement de routage (une destination) en concevant un traitement à deux composants. Ajoutez un composant de saisie pour saisir les informations, puis ajoutez un composant de routage pour acheminer et stocker les informations dans un logiciel ou dans une base de données. Votre traitement doit comporter un composant de saisie.
- **Traitement.** Ces composants sont chargés de la manipulation d'informations, de leur extraction à partir du flux de données, de leur conversion et de leur formatage. Un composant de traitement rend les données disponibles pour les autres composants d'un même traitement. Votre traitement peut comporter de zéro à plusieurs composants de traitement.
- **Routage.** Ces composants sont chargés de la connexion, du routage et du stockage des informations. Lorsque vous utilisez des composants de routage avec les fonctionnalités de connexion entreprise, vous pouvez acheminer des informations vers une destination et créer un lien vers ces informations dans un autre logiciel. Utilisez cette méthode de liaison pour acheminer et lier deux destinations au sein d'un même traitement. Votre traitement doit comporter un composant de routage.

Un traitement est constitué, au minimum, de deux composants : un composant de saisie et un composant de routage. Lorsque les composants sont ajoutés au traitement et configurés, le traitement est enregistré sous la forme d'un fichier de configuration avec l'extension .CFG. Ensuite, au démarrage du gestionnaire de services AutoStore, vous pouvez sélectionner le fichier de configuration qui contient le traitement que vous souhaitez exécuter. Vous pouvez exécuter plusieurs traitements en même temps. Avec le gestionnaire de services AutoStore, chaque composant d'un traitement est exécuté comme un traitement multi-thread.

Remarque

Vous devez configurer les composants avant de pouvoir exécuter votre traitement dans le gestionnaire de services. Si vous n'avez pas encore configuré ou mis à jour les composants, retournez au chapitre précédent, Etape 3.

Présentation des composants AutoStore

Lorsque vous ouvrez le module de création de traitements AutoStore (cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Programmes**, puis **Hewlett-Packard**, choisissez **HP AutoStore** et enfin cliquez sur **Module de création AutoStore**), les composants disponibles s'affichent dans le volet des composants de la fenêtre du module de création de traitements. Pour passer des composants de saisie, à ceux de traitement et de routage, cliquez sur les onglets situés en bas du volet des composants.

Les composants sont les constituants de base des traitements. Chaque composant peut effectuer une tâche définie sur des données ou des images. En fonction des attributs du traitement, chaque composant effectue une tâche spécifique : lecture, manipulation ou stockage des données et des fichiers.

Le tableau suivant répertorie les composants installés avec le logiciel serveur AutoStore ainsi que les composants supplémentaires qui fonctionnent avec AutoStore. Pour les composants qui ne sont pas décrits dans le *guide AutoStore*, reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant.

Composants AutoStore

Type de composants AutoStore	Composants fournis avec le logiciel serveur AutoStore	Autres composants utilisables avec AutoStore
Composants de saisie	<ul style="list-style-type: none">• Digital Sender HP 9100C• Chargeur de connaissances• MFP 4100/9000• HP LaserJet 9055mfp ou HP LaserJet 9065mfp• Transfert de répertoire	<ul style="list-style-type: none">• Courrier électronique POP3• Importateur par lots• Exportateur ABM• AutoCapture Server

Composants AutoStore (suite)

Type de composants AutoStore	Composants fournis avec le logiciel serveur AutoStore	Autres composants utilisables avec AutoStore
Composants de traitement	<ul style="list-style-type: none"> • Envoi vers l'imprimante • Chargeur de connaissances • Générateur de connaissances • ABBYY Fine Reader OCR version 6.0 • SharePoint Portal 2003 • Omni Page OCR • Gestion de base d'images 	<ul style="list-style-type: none"> • VB/JScript • Filigrane • Notification • ABBYY FormReader 6.0 • Code à barres PDF 417 • Code à barres professionnel • Gestion professionnelle d'images • Options de fichier • Echange de données • Envoi vers la base de données • SharePoint Portal v1.0 eConnector • ApplicationXtender • Hummingbird eConnector • Envoi vers le dossier eConnector • Envoi vers le FTP eConnector
Composants de routage	<ul style="list-style-type: none"> • Fax LAN • Stockage de dossiers • Stockage FTP • Envoi vers l'imprimante • Envoi vers le destinataire du courrier • Envoi vers le PC • Envoi vers la base de données • SharePoint Portal 2003 • MultiRouter • Lotus Notes/Domino • Domino.Doc • Microsoft Exchange 	<ul style="list-style-type: none"> • Documentum • Envoi vers la base de données (en masse) • iManage • VB/JScript • Hummingbird • FileNET v3.1 • Importateur ABM • IXOS • SharePoint Portal v1.0 • ApplicationXtender • Envoi vers le dossier • Envoi vers le FTP

Types de composants

Utilisez les types de composants suivants pour créer un traitement AutoStore.

- **Composants de saisie.** Tous les traitements AutoStore doivent commencer par un composant de saisie. Un composant de saisie lit les données, les images ou les autres types de fichiers au sein d'un traitement AutoStore.
- **Composants de traitement.** Ce type de composants récupère des données, extrait des informations, convertit des formats ou manipule le contenu d'informations. Les composants de traitement servent à traiter les données contenues dans les fichiers.
- **Composants de routage.** Tous les traitements AutoStore doivent terminer par un composant de routage. Ce type de composants transfère les informations vers leur destination finale. Cette destination peut être une adresse électronique, un fichier de base de données ou un site FTP.

Remarque

Les composants de saisie ou de traitement peuvent ensuite être classés sous la forme de composants de mappage en fonction de vos besoins de configuration. Un composant de mappage mappe les attributs de traitement d'autres composants avec ses propres propriétés internes. Par exemple, le composant Expéditeur numérique mappe les attributs pour OCR, reconnaissance du formulaire, SharePoint Portal Server, etc. dans chaque expéditeur numérique, chaque clé de fonction et chaque clé de fonction de l'application.

Présentation des traitements AutoStore

Utilisez le module de conception de traitements pour assembler, configurer et enregistrer un traitement dans un fichier de configuration. Un traitement doit comporter un composant de saisie et un composant de routage. Un traitement peut comporter de zéro à plusieurs composants de traitement.

Un fichier de configuration AutoStore peut comporter un ou plusieurs types de traitements suivants :

- **Autonome.** Il s'agit de traitements indépendants qui n'alimentent pas en informations les autres traitements.
- **Chaîne à traitements multiples.** Il s'agit de traitements connectés les uns aux autres et qui s'alimentent réciproquement en informations via des fichiers ou par d'autres moyens.

Création d'un traitement AutoStore

Vous pouvez utiliser un traitement pour connecter, traiter et acheminer les informations de tout composant de saisie vers tout composant de routage. Pour créer votre traitement, il faut d'abord concevoir un traitement AutoStore séparément (nous vous conseillons d'écrire vos idées sur une feuille à part), puis utiliser le module de création de traitements AutoStore pour créer un traitement.

La procédure de conception d'un traitement est relativement simple. Elle peut être divisée en quelques étapes. Suivez les étapes de conception décrites dans les sections suivantes pour concevoir un traitement AutoStore. Si votre traitement est à thread unique (par exemple, lecture d'un ou plusieurs expéditeurs uniques et stockage de données dans SharePoint Portal), vous n'avez pas besoin de concevoir votre traitement séparément. Créez simplement le traitement dans le module de création de traitements AutoStore et activez-le dans le gestionnaire de services AutoStore. Les instructions suivantes vous aideront à créer des traitements AutoStore multi-thread plus complexes.

Etape 1 : Définissez les attributs du traitement

Dans la conception d'un traitement, la première étape consiste à créer une ébauche contenant les informations suivantes :

- Le type et le format des informations à traiter (.TXT, .TIF, CAO [conception assistée par ordinateur], .PDF ou .BMP par exemple)
- La quantité d'informations à traiter
- La fréquence du flux de données en entrée
- Le support pour ces informations (répertoire ou adresses électroniques SMTP par exemple)

Utilisez ces informations pour estimer le nombre de serveurs AutoStore nécessaires ainsi que le matériel de configuration pour chacun des serveurs. Pour votre estimation, basez-vous sur des échantillons de données de fonctionnement qui peuvent être calculés en exécutant l'échantillon de données sur le serveur AutoStore. Les résultats des tests de performance dépendent de la configuration du serveur, de la taille des données et des étapes du traitement.

Etape 2 : Créez une liste des traitements nécessaires

En vous basant sur les paramètres de conception de traitement suivants, choisissez le nombre de traitements dont vous avez besoin :

- Un traitement ne peut comporter qu'un seul composant de saisie. Par exemple, le traitement peut utiliser soit Transfert de répertoires, soit Expéditeur numérique mais pas les deux.
- Un traitement ne peut comporter qu'un seul composant de routage. Par exemple, le traitement peut utiliser Stockage FTP ou Microsoft Exchange mais pas les deux.
- Un traitement peut comporter de zéro à plusieurs composants de traitement. Au sein d'un traitement, l'ordre dans lequel les composants sont exécutés est fixe. Par exemple, pour créer les deux mêmes traitements dans deux ordres différents, vous devez créer deux traitements AutoStore différents.
- Il est possible d'exécuter un ou plusieurs traitements en même temps sur le serveur AutoStore.
- AutoStore est un programme multi-thread, il peut exécuter plusieurs traitements en même temps.

Remarque

Pour alimenter un traitement avec les résultats d'un autre traitement, créez deux traitements et enchaînez-les.

Exemples de traitements

- **Situation** : Vingt expéditeurs numériques à clés programmables envoient des fichiers .HPS et des images vers un répertoire Boîte de réception sur le serveur. Les images doivent être fractionnées en documents séparés toutes les deux pages, converties en documents Microsoft Word à l'aide d'un OCR et stockées dans un espace de travail SharePoint Portal.
 - **Nombre de traitements nécessaires** : Un
 - **Justification** : Tous les expéditeurs numériques alimentent une boîte de réception (un composant de saisie d'entrée) et tous les documents Word sont stockés dans SharePoint Portal Server (un type de routage).
- **Situation** : Vous souhaitez que 20 expéditeurs numériques à clés programmables envoient des fichiers .HPS et des images dans deux répertoires différents (deux composants de saisie d'entrée).
 - **Nombre de traitements nécessaires** : Un ou deux
 - **Justification pour l'utilisation d'un seul traitement** : Vous disposez de deux répertoires Boîte de réception. Vous pouvez utiliser le composant de traitement Options de fichier avant le composant de routage. Cela vous permet d'envoyer des fichiers vers une destination unique, puis vers le composant de routage.
 - **Justification pour l'utilisation de deux traitements** : Vous disposez de deux répertoires Boîte de réception. Chaque répertoire Boîte de réception peut avoir un traitement différent. Remarquez qu'il ne s'agit *pas* d'une chaîne à traitements multiples (où un traitement alimente le traitement suivant).
- **Situation** : Vous souhaitez que 20 expéditeurs numériques à clés programmables envoient des fichiers .HPS et des images dans un répertoire Boîte de réception. Les images doivent être fractionnées en documents séparés toutes les deux pages, converties à l'aide d'un OCR en documents .PDF, dans lesquels il est possible d'effectuer des recherches, puis stockées dans un espace de travail SharePoint Portal. Chaque image doit également être convertie en fichier au format .HTML, puis être stockée dans un répertoire.
 - **Nombre de traitements nécessaires** : Deux
 - **Justification** : Vous avez besoin d'un traitement contenant un composant de routage SharePoint Portal et d'un autre contenant un composant de routage Stockage de dossiers.

Etape 3 : Créez une liste de composants pour chaque traitement

Composants de saisie requis : Créez une liste de vos composants de saisie en classant vos types de saisies en entrée. Si la source d'informations est un expéditeur numérique qui génère une paire de fichiers .HPS/image, vous devez utiliser un composant de saisie Expéditeur numérique. Si la source est un autre type de fichier, utilisez le composant de saisie approprié.

Composants de traitement requis : En fonction des exigences de votre programme, vous devez choisir les composants de traitement adaptés à vos besoins. Si vous avez des exigences spécifiques, vous pouvez contacter l'assistance HP pour obtenir des informations sur la création de composants personnalisés correspondant aux exigences de votre système de traitement informatique.

Les fonctions de composant de traitement se divisent en trois catégories principales :

- **Conversion** : Ces composants de traitement convertissent le format du flux de données. Par exemple, le composant de traitement OCR convertit les fichiers image en différents types de fichiers texte. Utilisez les composants de traitement de conversion pour modifier le format de données, la présentation ou les possibilités de recherche.
- **Connecteurs** : Utilisez des composants de traitement avec des fonctions de connexion pour stocker des fichiers dans un programme et pour créer un lien (par exemple un lien URL pointant vers l'emplacement du fichier) dans un autre champ de programme. Grâce à cette fonction, vous pouvez placer des fichiers dans votre système de gestion des documents et créer un lien vers eux depuis d'autres logiciels.
- **Extracteurs** : Les codes à barres et les séparateurs de texte sont des composants de traitement de type extracteur. Ces composants de traitement extraient les informations des images et les rendent utilisables.

Choisissez les types de composants à utiliser ainsi que l'ordre dans lequel vous souhaitez les utiliser. N'oubliez pas que l'ordre des composants est important. Vous pouvez, par exemple, fractionner des images en documents séparés toutes les deux pages et utiliser OCR pour les convertir en fichiers .PDF ; ou alors utiliser OCR pour convertir toutes les pages en un seul fichier .PDF, puis fractionner cette image en plusieurs documents. Dans le premier cas, le traitement AutoStore produit plusieurs images de deux pages et les fichiers .PDF de deux pages correspondants. Dans le second cas, le traitement AutoStore génère un fichier .PDF unique contenant plusieurs images de deux pages. Pour obtenir le résultat souhaité, vous devez organiser les composants dans le bon ordre de traitement.

Composants de routage requis : Créez une liste des différents composants de routage nécessaires pour votre traitement. Par exemple, si vous souhaitez que vos fichiers soient traités puis stockés dans un espace de travail SharePoint Portal, sur un site FTP et dans Microsoft Exchange, vous devez inclure ces composants dans votre liste.

Etape 4 : Choisissez votre chaîne de traitements globale

Pour chaque traitement, créez une chaîne de composants en fonction des exigences de votre logiciel. Lors de la création de votre chaîne de composants de traitement, prenez en compte les paramètres suivants :

- Chaque composant fonctionne uniquement avec son type d'entrée spécifique (par exemple, un composant de traitement OCR ne fonctionne pas sur les fichiers texte) et laisse passer tous les autres types d'entrées.
- Les composants sont exécutés des composants de saisie aux composants de routage.
- Les composants qui dépendent de la sortie d'autres composants doivent être utilisés après ces derniers.

Etape 5 : Optez pour une chaîne à traitements multiples si nécessaire

Lorsque le résultat d'un traitement doit être stocké dans plusieurs emplacements, pensez à créer une chaîne à traitements multiples. Par exemple, si vous souhaitez que vos images soient converties en fichiers .PDF puis stockées dans un dossier et que vous voulez également que les fichiers soient envoyés en pièces jointes à des courriers électroniques, nous vous conseillons d'enchaîner les deux traitements. Le premier traitement AutoStore convertit les images en fichier .PDF grâce à un composant de routage Stockage de dossiers. Le second traitement lit les fichiers .PDF dans les dossiers de destination et les envoie par courrier électronique en pièces jointes.

Pour consulter des exemples et obtenir des conseils d'utilisation de chaînes à traitements multiples, reportez-vous à la section chaîne à traitements multiples du présent document ou au fichier d'aide particulier à chaque composant de saisie.

Etape 6 : Définissez le mappage des attributs pour chaque traitement

Si vous créez un traitement qui comporte un composant de saisie Expéditeur numérique, vous devez spécifier les attributs de traitement pour certaines clés programmables en définissant des bordereaux de routage. Dans le module de création de traitements AutoStore, cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique pour définir vos bordereaux de routage. Si votre traitement comporte un MFP, vous pouvez également créer des attributs (champs de formulaire) ; et si votre traitement comporte un composant Chargeur de connaissances, vous pouvez mapper des attributs au format de fichier .XML avec des champs dans ce composant.

Création de traitements AutoStore

Pour créer des traitements AutoStore et pour enregistrer chaque traitement dans un fichier de configuration, utilisez les instructions qui suivent.

Conseils pour la création de traitements AutoStore

Lors de la création d'un traitement à l'aide du module de création de traitements AutoStore, appliquez les conseils suivants.

- Un traitement doit comporter un composant de saisie et un composant de routage.
- Un traitement ne peut pas comporter deux composants de traitement du même type.
- Si vous utilisez un composant de mappage dans un traitement, tous les attributs des composants qui viennent ensuite doivent être configurés au sein du composant de mappage. (Un composant de mappage mappe les attributs de traitement d'autres composants avec ses propres propriétés internes. Par exemple, le composant Expéditeur numérique mappe les attributs pour OCR, reconnaissance du formulaire, SharePoint Portal Server, etc. dans chaque expéditeur numérique, chaque clé de fonction et chaque clé de fonction de l'application.)
- Réglez le temporisateur de traitement à une valeur appropriée pour votre traitement. Les traitements qui comportent des fréquences très brèves de temporisateurs peuvent réduire les ressources matérielles.
- L'ordre d'exécution des composants est important. Par exemple, un traitement qui comporte (dans cet ordre) des composants OCR et de traitement d'image utilise d'abord l'OCR sur les images, puis finit par le traitement des images (en fractionnant le document). Dans cet exemple, le résultat du traitement est un document texte OCR unique, puis plusieurs images fractionnées. Avec l'exemple inverse, un traitement qui utilise le composant de traitement d'images (document fractionné) suivi de l'OCR, on obtiendrait plusieurs images fractionnées puis plusieurs documents texte OCR.

Pour créer un nouveau traitement AutoStore

1. Ouvrez le module de création de traitements AutoStore. Cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Programmes**, puis **Hewlett-Packard** ; choisissez **HP AutoStore** et enfin cliquez sur **Module de création de traitements AutoStore**.
2. Dans la barre d'outils du module de création de traitements, cliquez sur **Fichier**, puis sur **Nouveau**.
3. Dans la boîte de dialogue **Nouveau**, sélectionnez **Traitement vierge**, puis cliquez sur **OK**.
4. La boîte de dialogue **Informations de traitement** s'affiche. Cette boîte de dialogue contient les attributs du traitement. Entrez un nom pour le nouveau traitement dans le champ **Nom du traitement**.
5. Dans les champs **Fréquence**, entrez la fréquence avec laquelle vous souhaitez voir exécuter le traitement. La fréquence est indiquée en heures, minutes et secondes. Elle représente la fréquence avec laquelle le composant de saisie communique avec le gestionnaire de services AutoStore. Plus la fréquence est longue, plus l'exécution du traitement prendra de temps.
6. Cliquez sur **Plus**. Les champs suivants deviennent utilisables.
 - La case à cocher **Déboguer** est uniquement utilisée par le service d'assistance. Cette fonction doit uniquement être activée par l'administrateur AutoStore. Quand la fonction Déboguer est activée, les différents composants d'AutoStore créent des messages dans le fichier journal AutoStore. Ces messages ont pour but d'aider le personnel d'assistance en détaillant les opérations internes d'un serveur AutoStore qui fonctionne en arrière-plan.
 - Dans le champ **Seuil**, utilisez le bouton fléché pour choisir un nombre entre 0 et 10 (0 représente le niveau le plus bas de journalisation et 10 le niveau le plus haut). La valeur par défaut est 4. Lorsque la fonction Déboguer est activée, le nombre de messages consignés dans le journal pour chaque composant augmente en fonction du Seuil que vous choisissez. Cette opération nécessite de l'espace disque libre et peut affecter les opérations du système si la fonction n'est pas désactivée. Les performances et la disponibilité du système peuvent être affectées si l'espace disponible du disque dur est réduit.
7. Cliquez sur **OK**.
8. Faites glisser un composant de saisie pour le transférer du volet des composants vers le traitement vierge dans le volet de droite.
9. Cliquez sur l'onglet **Traitement** sous le volet des composants pour afficher les composants de traitement disponibles. Passez à l'étape 11 si vous ne souhaitez pas ajouter de composants de traitement.
10. Faites glisser un ou plusieurs composants de **traitement** pour les transférer du volet des composants vers le traitement dans le volet de droite.
11. Cliquez sur l'onglet **Routage** sous le volet des composants pour afficher les composants de routage disponibles.
12. Faites glisser un composant de routage pour le transférer du volet des composants vers la fin du traitement dans le volet de droite.

13. Dans la barre d'outils du module de création de traitements AutoStore, cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
14. Dans la boîte de dialogue **Enregistrer sous**, sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer votre fichier, entrez un nom pour votre fichier, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Remarque

Pour déplacer les composants, faites-les glisser dans l'écran de conception du traitement. L'emplacement d'un composant sur l'écran de conception du traitement n'est pas lié à son opération. Pour modifier l'ordre des composants au sein d'un même traitement, supprimez le composant puis remplacez-le à son nouvel emplacement au sein du traitement.

Pour créer un nouveau traitement à partir d'un modèle AutoStore

Un modèle de traitement est un fichier de configuration particulier qui propose des outils de base pour mettre en forme un traitement AutoStore. Les modèles peuvent comporter plusieurs traitements ainsi que plusieurs attributs et paramètres de traitement et de composant. AutoStore fournit deux modèles qui sont installés avec le logiciel AutoStore. Vous pouvez également créer vos propres modèles pour stocker des composants ou pour conserver des paramètres que vous souhaitez réutiliser dans d'autres traitements.

1. Dans le module de création de traitements AutoStore, cliquez sur **Fichier**, puis sur **Nouveau** ou cliquez deux fois dans le volet de droite et cliquez sur **Nouveau traitement**.
2. Sélectionnez le modèle souhaité dans la liste de modèles et cliquez sur **OK**. Cliquez sur le bouton **Parcourir** pour rechercher d'autres fichiers de modèles.
3. Placez le curseur dans le volet de droite, loin des composants de traitement. Cliquez deux fois pour ouvrir les attributs de traitement.
4. Indiquez les attributs de traitement nécessaires ou modifiez les attributs existants, puis cliquez sur **OK**.
5. Dans la barre d'outils du module de création de traitements AutoStore, cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
6. Dans la boîte de dialogue **Enregistrer sous**, sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer votre fichier, entrez un nom pour votre fichier, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Création et test d'un traitement AutoStore simple

Utilisez l'exemple suivant pour créer vos premiers traitements AutoStore et pour les tester.

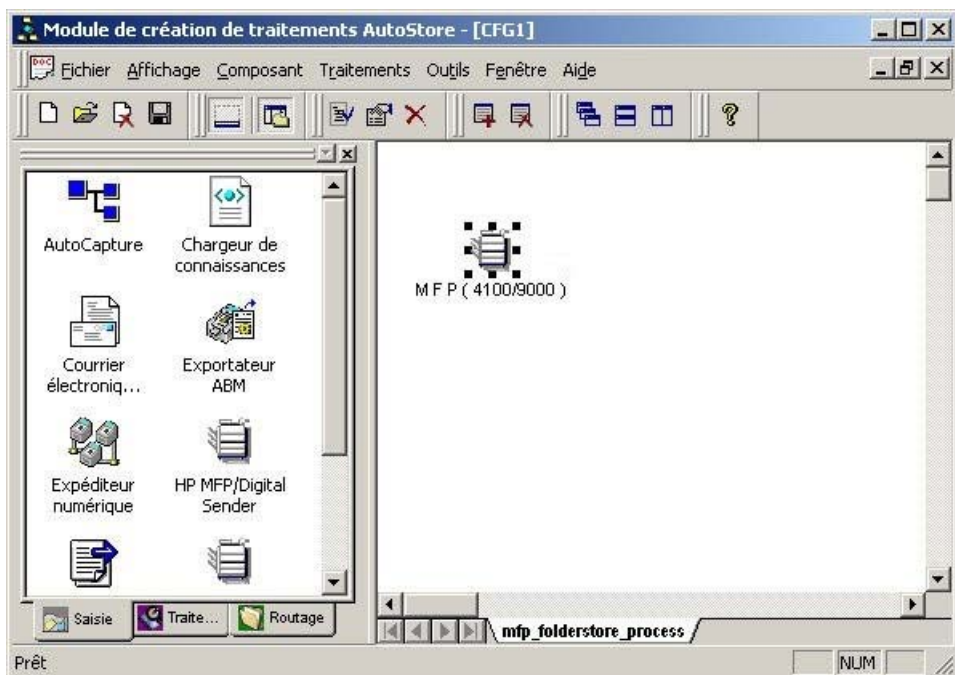
Exemple : Traitement avec un composant de saisie et de routage

L'exemple suivant vous montre comment vous pouvez créer un nouveau traitement qui utilise le composant de saisie MFP (4100/9000) et le composant de routage Stockage de dossiers.

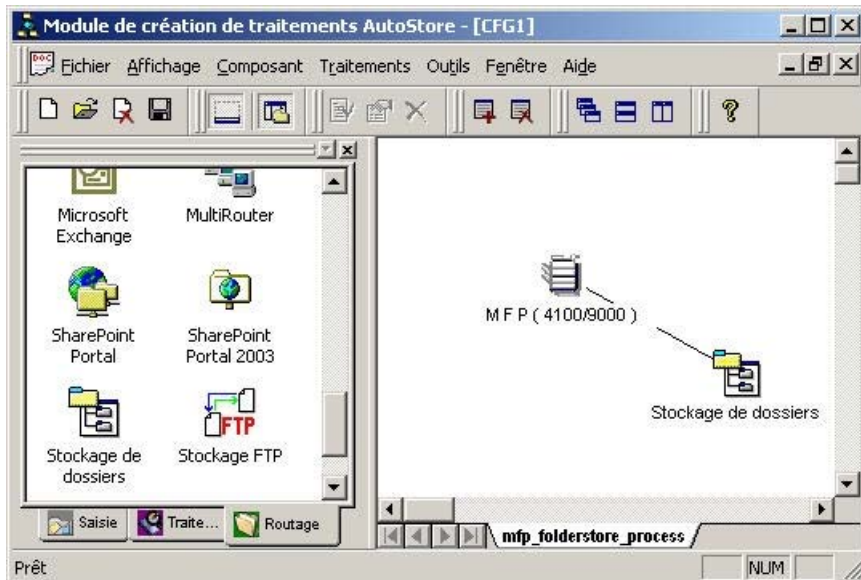
1. Dans la barre d'outils du module de création de traitements AutoStore, cliquez sur **Fichier**, puis sur **Nouveau**. Dans la boîte de dialogue **Nouveau**, cliquez sur **Traitement vierge**, puis sur **OK**.
2. Dans la boîte de dialogue **Informations de traitement**, entrez un nom pour le traitement (par exemple, `mfp_stockagefichiers_traitement`), puis cliquez sur **OK**.



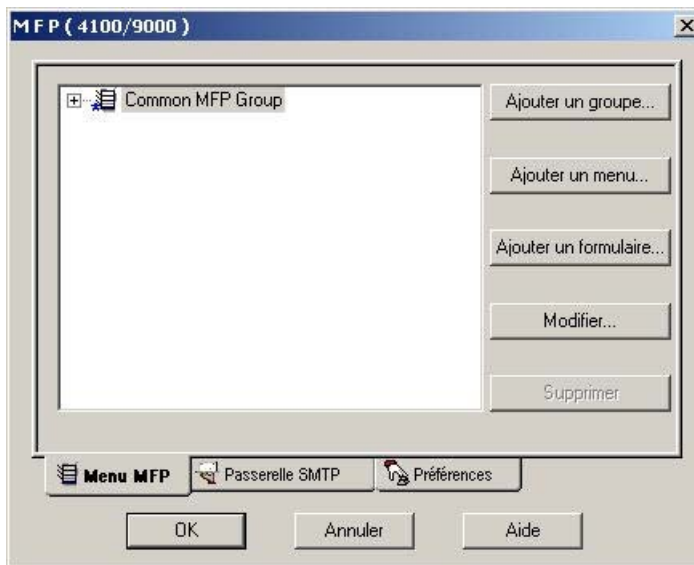
3. Cliquez sur l'onglet **Saisie** et faites glisser le composant MFP (4100/9000) dans le volet de droite.



4. Cliquez sur l'onglet **Routage** et faites glisser le composant Stockage de dossiers dans le volet de droite.



5. Cliquez deux fois sur le composant MFP (4100/9000) pour accéder à la boîte de dialogue de configuration. Le **Groupe de MFP courant** apparaît. A moins que vous ne créez un autre groupe, tous les périphériques MFP sont contenus dans le groupe de MFP courant et héritent des menus créés pour ce groupe.



6. Cliquez sur **Ajouter un formulaire**. Dans l'onglet **Général**, entrez un nom pour le formulaire (par exemple, *formulaire de test*). Sélectionnez le mode de numérisation et le format de fichier, puis entrez le nom du bouton d'action (par exemple, *Sélectionner pour envoyer le document*).

The screenshot shows the 'Formulaire MFP' dialog box with the 'Général' tab selected. The 'Nom du formulaire' field contains 'test form'. The 'Mode de numérisation' is set to 'Document noir et blanc'. The 'Format de fichier' is set to 'JPEG'. The 'Nom du bouton d'action' is 'Select to Send Document'. There is a checkbox for 'Numérisation multiple' which is unchecked. Below these fields is a table with columns: N, Nom, Commentaires, R, Type, P. The table is currently empty. At the bottom of the table area are 'Ajouter...' and 'Supprimer...' buttons. At the very bottom of the dialog are 'OK', 'Annuler', and 'Aide' buttons.

7. Cliquez sur l'onglet **Composants**, puis sur ... pour accéder à un nom de chemin.
8. Sélectionnez le chemin du dossier et cochez la case **Remplacer le fichier existant**.

The screenshot shows the 'Stockage de dossiers' dialog box. The 'Chemin du dossier' field contains 'C:\Process\TestFiles'. The 'Remplacer le fichier existant' checkbox is checked. The 'Renommer le fichier' checkbox is unchecked. The 'Schéma' field is empty. The 'Vérifier la sécurité utilisateur' checkbox is unchecked. The 'Nom d'utilisateur' field is empty. At the bottom are 'OK', 'Annuler', and 'Aide' buttons.

9. Cliquez sur **OK** pour fermer le formulaire.
10. Cliquez sur l'onglet **Passerelle SMTP** et entrez le nom d'hôte ou l'adresse IP d'une passerelle SMTP au moins. Notez qu'étant donné qu'AutoStore utilise le protocole SMTP pour activer le composant MFP, cette passerelle est utilisée pour acheminer les messages électroniques envoyés du périphérique MFP aux destinations des messages électroniques.

Remarque

Démarrez le gestionnaire de services AutoStore avant d'activer la fonction de messagerie électronique MFP. Lorsque le gestionnaire de services AutoStore s'arrête, la fonction de messagerie électronique MFP s'arrête également.

11. Cliquez sur l'onglet **Préférences** et entrez des informations pour les répertoires de travail suivants : Répertoire de base, Fichiers traités, Fichiers refusés et Messages refusés. Le port doit être défini sur **3232**.



12. Cliquez sur **OK** pour fermer la configuration du composant MFP.

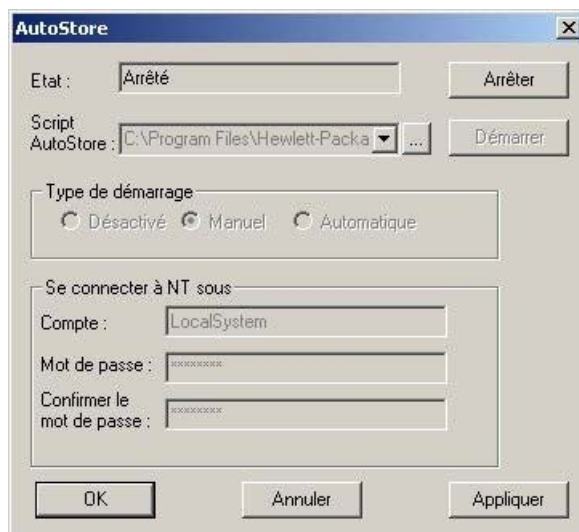
Exemple : Configuration du gestionnaire de services AutoStore pour utiliser un traitement

Une fois qu'un traitement AutoStore est créé et enregistré, vous devez d'abord configurer le gestionnaire de services AutoStore pour pouvoir utiliser le traitement, puis démarrer le gestionnaire de services AutoStore.

1. Dans la barre des tâches de Windows, cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Programmes**, puis **Hewlett-Packard** ; choisissez **HP AutoStore** et enfin cliquez sur **Gestionnaire de services AutoStore**. La boîte de dialogue de configuration **Gestionnaire de services AutoStore** s'affiche.



2. Cliquez sur ... et cherchez le fichier .CFG que vous avez créé et enregistré dans le module de création de traitements AutoStore (par exemple, mfp_stockagefichiers_traitement).



3. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **Démarrer**. Pour cet exemple, conservez le Type de démarrage du gestionnaire de services AutoStore réglé sur **Manuel**.

Test d'un traitement AutoStore

Une fois le nouveau traitement AutoStore créé, vous pouvez le tester avant de le rendre disponible pour tous les utilisateurs. Pour tester le traitement AutoStore que vous avez créé, placez un document sur le scanner à plat ou dans le bac d'alimentation automatique (BAA). Sur le panneau de commande de la machine, appuyez sur **Menu**, sélectionnez **Envoyer vers**, puis **Sélectionner pour envoyer le document**. (Il s'agit du bouton d'**Action** qui porte le nom que vous avez tapé dans la boîte de dialogue **Formulaire** du module de création de traitements AutoStore.) Selon la taille du document et le format de fichier que vous avez sélectionnés, le fichier s'affiche au bout de quelques minutes dans le dossier de destination que vous avez défini dans la configuration Stockage de fichier.

Modification des attributs de traitement AutoStore

L'utilisation du module de création de traitements AutoStore vous permet d'afficher et de modifier les attributs d'un traitement existant. Procédez comme suit pour modifier les attributs d'un traitement.

Pour modifier les attributs d'un traitement

1. Dans le module de création de traitements AutoStore, cliquez sur **Fichier**, puis sur **Ouvrir**.
2. Dans la boîte de dialogue **Ouvrir**, naviguez jusqu'au fichier de configuration qui contient le traitement à modifier. Cliquez sur **Ouvrir**.
3. Placez le curseur dans le volet de droite, loin des composants de traitement. Cliquez deux fois pour ouvrir les attributs de traitement.
4. Modifiez les attributs de traitement choisis. Le tableau suivant vous indique comment modifier les attributs.

Nom de champ	Description du champ
Nom du traitement	Il s'agit du nom du traitement. Dans le processeur AutoStore multi-thread, le nom du traitement devient le nom de la tâche.
Fréquence	Durée au bout de laquelle cette tâche est terminée. La fréquence est indiquée dans les unités suivantes : <ul style="list-style-type: none">● H - heures● M - minutes● S - secondes
Déboguer	Cet élément est utilisé seulement par le service d'assistance et doit être activé uniquement lorsque l'administrateur AutoStore en fait la demande. Quand la fonction Déboguer est activée, les différents composants d'AutoStore créent des messages dans le fichier journal AutoStore. Ces messages ont pour but d'aider le personnel d'assistance en détaillant les opérations internes d'un serveur AutoStore qui fonctionne en arrière-plan.

Nom de champ	Description du champ
Seuil	<p>Ce champ présente des valeurs de 0 à 10 (où 0 représente le niveau le plus bas de journalisation et 10 le niveau le plus haut).</p> <hr/> <p>Remarque</p> <p>Lorsque la fonction Déboguer est activée, le nombre de messages consignés dans le journal pour chaque composant augmente en fonction du Seuil que vous avez choisi. Cette opération nécessite de l'espace disque libre et peut affecter les opérations du système si la fonction n'est pas désactivée. Les performances et la disponibilité du système peuvent être affectées si l'espace disponible du disque dur est réduit.</p> <hr/>

Suppression d'un traitement AutoStore

1. Dans le module de création de traitements AutoStore, cliquez sur **Fichier**, puis sur **Ouvrir**.
2. Dans la boîte de dialogue **Ouvrir**, naviguez jusqu'au fichier de configuration qui contient le traitement à supprimer. Cliquez sur **Ouvrir**.
3. Dans la barre d'outils du module de création de traitements, cliquez sur **Traitements**, puis sur **Supprimer le traitement**. Vous pouvez également cliquer avec le bouton droit dans le volet de droite du module de création de traitements, puis cliquer sur **Supprimer le traitement**.
4. Cliquez sur **Oui** pour confirmer votre choix. Le fichier de configuration et le traitement qu'il contient sont supprimés.

Création d'une chaîne à traitements multiples

Une chaîne à traitements multiples est un ensemble de traitements au cours desquels une sortie d'un traitement s'intègre à l'entrée d'un autre traitement. Les chaînes à traitements sont utiles quand vous disposez d'images ou d'éléments de données devant être acheminés vers plusieurs destinations. Par exemple, un traitement qui nécessite un routage vers SharePoint Portal Server, Microsoft Exchange et une messagerie SMTP doit être conçu comme une chaîne à trois traitements. Le premier traitement achemine les informations vers SharePoint Portal Server et, en cas de réussite, stocke les fichiers dans un dossier de destination pour être utilisés pour un deuxième traitement. Le deuxième traitement utilise le composant de saisie Transfert de répertoire pour récupérer les fichiers à partir du répertoire et les acheminer vers Microsoft Exchange. Le troisième et dernier traitement utilise le composant de routage SMTP pour acheminer les mêmes fichiers par courrier électronique.

Dans une chaîne de traitements, le résultat d'un traitement alimente le traitement suivant. Utilisez les conseils suivants lorsque vous créez des chaînes de traitements :

- Il existe deux méthodes pour créer une chaîne de traitements.
 - Faites en sorte que le répertoire de **succès** ou d'**échec** d'un traitement alimente le répertoire de réception du traitement suivant et utilisez un autre traitement pour lire les images. Par exemple, le premier traitement possède un composant de saisie Expéditeur numérique qui inclut le répertoire de **succès** C:\TRAITEMENT1\REPSUCCES. Le traitement suivant de la chaîne utilise un composant de saisie Transfert de répertoire et paramètre son répertoire de réception sur C:\TRAITEMENT1\REPSUCCES. Notez qu'avec ce scénario, les fichiers qui sont placés dans Traitement 2 sont les mêmes que ceux qui avaient été placés dans Traitement 1. (Dans cette chaîne, ce sont les mêmes fichiers qui ont été chargés dans les deux traitements.)

Utilisez cette méthode si les mêmes fichiers doivent être acheminés vers différentes destinations. Notez que le second traitement de cet exemple utilise le composant de traitement Transfert de répertoire et ne lit donc pas le fichier .HPS. Dans cet exemple, les éléments de données correspondants associés au fichier .HPS ne sont pas transférés vers le second traitement de la chaîne. Utilisez le composant de saisie Expéditeur numérique du second traitement pour faire passer le fichier .HPS dans votre chaîne de traitement. Pour traiter correctement le fichier .HPS, vous devez définir le type de fichier sur .TIF ou .PDF.
 - Utilisez le composant de traitement Options de fichier pour stocker une copie d'un type de fichier spécifique généré par un traitement dans le répertoire de réception d'un autre traitement. Cette technique est plus efficace lorsque vos fichiers traités doivent être acheminés vers plusieurs destinations. Par exemple, Traitement 1 lit les images .TIF et les convertit en fichiers .PDF consultables (à l'aide du composant de traitement OCR professionnel). Un filtre Options de fichier est utilisé pour stocker les fichiers .PDF dans un répertoire avant de vous permettre de stocker les fichiers dans SharePoint Portal Server. Le second traitement utilise le résultat du composant de traitement Options de fichier comme entrée, lit les fichiers et envoie les fichiers .PDF consultables vers Microsoft Exchange.
- Lorsque vous utilisez le composant de saisie Expéditeur numérique dans une chaîne de traitements pour lire des paires de fichiers HPS/image (lecture de fichiers dans les répertoires de succès ou d'échec d'un autre traitement), vous devez définir le type de fichier .TIF ou .PDF.
- Choisissez des fréquences adaptées pour chaque traitement. N'utilisez pas de grandes fréquences de transfert pour vos traitements. Un traitement qui utilise une fréquence importante pourrait réduire les ressources de traitement de votre matériel.
- Dans des chaînes de traitement, prenez en compte les différentes possibilités de succès ou d'échec pour l'acheminement de chaque segment du traitement. Concevez chaque segment de votre traitement en prenant en compte l'éventualité d'un échec ou d'un succès pour l'acheminement de chaque message.
- En cas d'échec, le résultat d'une chaîne de traitements peut alimenter un traitement de notification d'échec qui a pour Boîte de réception un répertoire destiné à recevoir les échecs d'acheminement de tous les traitements.

5

Composants de saisie

AutoStore utilise un composant de saisie pour créer un objet de travail pour un traitement. Le composant de saisie doit toujours apparaître au début d'un traitement. Le composant de saisie initie un traitement : il saisit les données (les fichiers de données du répertoire Boîte de réception, les éléments de données du fichier de base de données, etc.) et les envoie aux composants de traitement et de routage. Chaque traitement ne doit inclure qu'un seul composant de saisie.

Insérez un composant de saisie au début de chaque traitement. Un composant de saisie peut être un composant de mappage. Vous pouvez remplacer le composant de saisie d'un traitement en faisant glisser un composant de saisie du volet des composants du module de création de traitements vers le volet de droite (où s'affiche le traitement en cours). Le module de création de traitements affiche une demande de confirmation. Confirmez que vous souhaitez remplacer le composant de saisie. Le nouveau composant de saisie s'affiche alors dans le traitement.

Composant Expéditeur numérique

Le composant Expéditeur numérique fournit trois fonctionnalités principales :

- Lecture et traitement des fichiers .HPS
- Décodage des fichiers .HPS et image
- Mappage des clés programmables de l'expéditeur numérique avec les attributs des composants de traitement

Le composant Expéditeur numérique est un composant de mappage. Il peut mapper tous les autres attributs de composants avec les clés de fonction.

Lorsque vous concevez un traitement qui nécessite l'utilisation des fichiers image de l'expéditeur numérique, votre traitement doit démarrer avec le composant Expéditeur numérique.

Concevez votre traitement en ajoutant d'abord le composant Expéditeur numérique en tant que composant de saisie. Ajoutez ensuite les composants de traitement et de routage appropriés.

Lorsque la conception de votre traitement est terminée, vous pouvez commencer le mappage des attributs de traitement avec les clés programmables en définissant des bordereaux de routage. Un bordereau de routage correspond aux attributs de composants définis pour configurer une clé de fonction sur un expéditeur numérique (ou un formulaire sur un MFP). Les bordereaux de routage sont définis dans les attributs des composants Expéditeur numérique ou MFP.

En ajoutant ce composant de saisie à votre traitement, vous pouvez accepter les types d'entrées suivants :

- **Format de fichier .HPS.** Format de fichier conçu par HP qui achemine les paramètres d'interface pour les expéditeurs numériques. Ce fichier contient, au format texte, toutes les informations d'index que les utilisateurs saisissent sur le panneau avant de l'expéditeur numérique.
- **Format de fichier .TIF.** Utilisez l'option de fichier .TIF uniquement si vos fichiers .TIF arrivent dans la boîte de réception après les fichiers .HPS (cela se produit généralement lorsqu'un programme traite les fichiers .TIF avant qu'ils soient placés dans le répertoire Boîte de réception) et que vous souhaitez que votre traitement attende le fichier .TIF et le fasse correspondre au fichier .HPS avant le démarrage du traitement. Cette opération est appelée " mise en correspondance .TIF ". Cette option met également à jour le nom de chemin du fichier dans le fichier .HPS pour correspondre au fichier image.
- **Format de fichier .PDF.** Utilisez l'option de fichier .PDF uniquement si vos fichiers .PDF arrivent dans la boîte de réception après les fichiers .HPS (cela se produit généralement lorsqu'un programme traite les fichiers .PDF avant qu'ils soient placés dans le répertoire Boîte de réception) et que vous souhaitez que le traitement attende le fichier .PDF et le fasse correspondre au fichier .HPS avant le démarrage du traitement. Cette opération est appelée " mise en correspondance .PDF ". Cette option met également à jour le nom de chemin du fichier dans le fichier .HPS pour correspondre au fichier image.

La mise en correspondance .PDF et .TIF est décrite ci-après : Elle est utilisée uniquement lorsqu'une application distincte traite les fichiers .HPS + .TIFF (ou .HPS + .PDF) avant que ces fichiers arrivent dans la boîte de réception AutoStore. L'application qui traite ces fichiers peut les stocker dans la boîte de réception AutoStore dans un ordre quelconque (par exemple, le fichier .HPS arrive d'abord, puis le fichier .TIF arrive plus tard). Pour cette raison, AutoStore ne peut pas démarrer le traitement du fichier .HPS sans s'assurer que le fichier .TIF est également présent. Lorsqu'il utilise cette option de mise en correspondance, AutoStore peut s'assurer que la paire de fichiers (.HPS + .TIF ou .HPS + .PDF) existe avant de traiter le Workflow. De plus, lorsqu'une paire de fichiers .HPS + .TIF ou .HPS + .PDF est déplacée hors de la boîte de réception du service d'Expéditeur numérique, le chemin du dossier d'images .HPS n'est plus valide (il pointe vers l'ancien emplacement). Lorsque vous utilisez cette fonctionnalité, le chemin du dossier d'images .HPS est mis à jour par AutoStore afin de correspondre à l'image appropriée dans le même répertoire. Notez que ceci est non seulement utile, mais également nécessaire. Si le chemin du dossier d'images n'est pas mis à jour dans le fichier .HPS, le chemin du dossier d'images .HPS pointe vers un emplacement incorrect.

Principales fonctionnalités

Vous pouvez utiliser le composant Expéditeur numérique pour lire et traiter les données et les fichiers image générés à l'aide de la clé de fonction de l'expéditeur numérique. Le composant Expéditeur numérique est conçu pour gérer tous les types de données de la clé et les images, ainsi que le décodage des fichiers sécurisés.

Le composant Expéditeur numérique est également utilisé pour créer des bordereaux de routage pour les clés programmables. Avec cette fonctionnalité, vous pouvez créer un bordereau de routage personnalisé pour chaque clé programmable et sa connexion à votre logiciel.

Configuration du composant Expéditeur numérique

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant de saisie pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant Expéditeur numérique.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue **Expéditeur numérique**.

Onglet Espace de travail

Utilisez les paramètres d'espace de travail pour spécifier le répertoire Boîte de réception et le répertoire de travail, ainsi que l'ordre dans lequel les fichiers sont introduits dans le traitement.

Remarque

Le logiciel Digital Sender Link doit être exécuté sur le même ordinateur que le serveur afin que le composant Expéditeur numérique puisse communiquer avec le serveur. Vous devez également vous assurer que le répertoire Boîte de réception est disponible. Le composant Expéditeur numérique ne crée pas de répertoire Boîte de réception par défaut. Cependant, le répertoire de travail est créé par défaut.

Le tableau suivant décrit les champs disponibles dans l'onglet **Espace de travail**.

Nom de champ	Description
Répertoire d'entrée	Répertoire dans lequel le composant Expéditeur numérique effectue une recherche pour trouver un fichier. Entrez uniquement le nom du répertoire (par exemple, c:\RépBoîteRéceptionExemple\).
Répertoire de travail	Nom du répertoire dans lequel sont déplacés les fichiers lorsque le traitement a démarré. Entrez uniquement le nom du répertoire (par exemple, c:\RépTravailExemple\).
Type de fichier	<p>Par défaut, ce champ est défini sur HPS, mais il peut accepter l'un des paramètres suivants :</p> <p>HPS. Utilisez ce paramètre lorsque le service Digital Sending HP génère des fichiers .HPS. Le composant recherche d'abord le fichier .HPS, puis l'image correspondante.</p> <p>TIFF. Utilisez cette valeur lorsque les fichiers .TIF sont traités par des programmes tiers et que les fichiers .HPS arrivent probablement avant que les fichiers .TIF soient traités et prêts. Cette sélection recherche ensuite les images de fichiers .TIF, trouve le fichier .HPS correspondant et met à jour le fichier .HPS afin qu'il ait le même nom de chemin que le fichier .TIF.</p> <p>PDF. Utilisez cette valeur de la même manière que le paramètre TIFF, mais il s'agit dans ce cas de fichiers .PDF. Lorsque vous attendez une arrivée tardive des fichiers .PDF dans le répertoire Boîte de réception, utilisez le paramètre PDF pour que le composant recherche les fichiers .PDF, les fasse correspondre aux fichiers .HPS (qui sont arrivés avant les fichiers .PDF) et mette à jour le fichier .HPS afin qu'il corresponde au nom de chemin de fichier .PDF.</p>
Relais HPS	Relais. Lorsque vous cochez cette case, le fichier .HPS est copié dans l'emplacement de destination. Utilisez cette option pour stocker les images traitées et les fichiers .HPS dans l'emplacement de destination.
En cas de réussite - Supprimer les fichiers	Lorsque le traitement a été effectué avec succès pour le composant de destination, le fichier .HPS et le fichier image sont supprimés du répertoire de travail.
En cas de réussite - Déplacer les fichiers	Lorsque le traitement a été effectué avec succès pour le composant de destination, les fichiers sont déplacés dans le répertoire désigné.
En cas d'échec - Supprimer les fichiers	Si le composant de destination signale une erreur lors de l'achèvement de l'opération, supprimez les fichiers du répertoire de travail.
En cas d'échec - Déplacer les fichiers	Si le composant de destination signale une erreur lors de l'achèvement de l'opération, les fichiers sont déplacés dans le répertoire désigné.

Onglet Décodage

Le décodage s'applique uniquement si les fichiers reçus dans la boîte de réception ont été codés par la source qui les a générés. Le codage doit être effectué à l'aide de l'une des méthodes de codage standard prises en charge, répertoriées dans le champ Algorithme. Cette technologie est le plus généralement utilisée lorsque codage et décodage sont effectués à l'aide d'AutoStore. Le tableau suivant décrit une utilisation type du module de transmission sécurisée AutoStore.

Remarque

Si le décodage est activé, tous les fichiers de la boîte de réception doivent être codés. Les fichiers codés doivent inclure l'extension .CRY (cryptographie). Assurez-vous que tous les fichiers stockés dans le répertoire Boîte de réception sont au format .CRY et incluent l'algorithme de codage correct.

Nom de champ	Description
Activer	L'activation du décodage démarre le traitement du décodage pour tous les fichiers reçus. Notez que les fichiers codés doivent être au format .CRY. Ils sont traités uniquement si l'algorithme de codage et le mot de passe corrects sont fournis.
Algorithme	Algorithme de codage pris en charge. Notez que tous les fichiers de la boîte de réception doivent correspondre à votre choix de codage. Chaque boîte de réception peut prendre en charge une méthode de codage.
Clé	Clé de décodage. Elle doit correspondre à la clé de codage.
Fichier de clé	Nom de chemin du fichier à utiliser comme clé. Le même fichier doit être utilisé pour coder les fichiers.

Onglet Expéditeurs numériques

L'onglet **Expéditeurs numériques** contient des informations sur les bordereaux de routage, les clés de fonction programmables et les invites. Vous pouvez également utiliser les attributs de cet onglet pour configurer les autres composants du traitement.

Configuration des bordereaux de routage

Utilisez l'onglet **Expéditeurs numériques** pour créer un bordereau de routage pour chaque clé de fonction. Assurez-vous que vous comprenez le rôle des entrées de bordereau de routage. Chaque entrée représente les attributs de traitement que le traitement AutoStore utilise lorsqu'il reçoit des images de l'entrée. Un bordereau de routage correspond aux attributs de composants définis pour configurer une clé de fonction sur un périphérique d'expédition numérique (ou un formulaire sur un MFP). Les bordereaux de routage sont définis dans les attributs des composants Expéditeur numérique ou MFP. Chaque bordereau de routage contient les informations suivantes :

- Attributs des composants de traitement, tels que les attributs de composants de traitement OCR ou d'images
- Attributs des composants de routage, tels que la base de données ou le formulaire à utiliser

Vous pouvez d'abord définir un bordereau de routage général, puis un nombre quelconque de bordereaux de routage spécifiques. Le bordereau de routage général est défini pour être utilisé par toutes les entités d'expéditeur numérique (telles que les expéditeurs numériques et les clés de fonction). Un bordereau de routage spécifique est défini spécialement pour une entité telle qu'un expéditeur numérique, une clé de fonction ou une clé de fonction programmable nommés.

Lorsque AutoStore reçoit une image, le serveur recherche d'abord un bordereau de routage d'expéditeur numérique spécifique. S'il n'en trouve pas, AutoStore applique le bordereau de routage général.

Le même concept s'applique à tous les niveaux. Par exemple, lors du traitement d'une image, si AutoStore trouve un bordereau de routage de clé de fonction spécifique, il utilise ce bordereau pour traiter l'image. S'il n'en trouve pas, il recherche un bordereau de routage de clé de fonction spécifique. AutoStore applique un bordereau de routage de clé de fonction spécifique, s'il en trouve un. Sinon, il recherche un bordereau de routage d'expéditeur numérique spécifique et l'utilise. Si AutoStore ne trouve pas de bordereau de routage d'expéditeur numérique spécifique, il utilise la définition du bordereau de routage d'expéditeur numérique général.

En utilisant cette méthode pour rechercher des images dans le bordereau de routage approprié, AutoStore facilite la configuration des bordereaux de routage requis. En d'autres termes, vous n'avez pas besoin d'écrire un bordereau de routage spécifique pour chaque expéditeur numérique de votre réseau, à moins que chaque expéditeur numérique dispose de ses propres paramètres de traitement. Pour illustrer cette méthode, l'exemple suivant décrit un réseau d'expéditeurs numériques :

- Le réseau dispose de 30 expéditeurs numériques.
- Dix clés de fonction sont définies pour l'ensemble des expéditeurs numériques.
- Trois destinations sont définies pour chaque clé de fonction.

Exemple 1 : Vous souhaitez que toutes les images de tous les expéditeurs numériques soient placées dans le même formulaire sur un serveur Exchange ou Notes unique, quelle que soit la clé de l'expéditeur numérique sur laquelle vous appuyez. Cette conception peut être utilisée pour la création d'une file d'attente d'images commune. Votre programme de traitement de file d'attente détermine ensuite comment les images sont traitées lorsqu'elles ont été déposées dans cette base de données.

Solutions de l'exemple 1 : Définissez un traitement unique, ajoutez un composant Expéditeur numérique et tous les autres composants appropriés, puis définissez le bordereau de routage général. Vous n'avez pas besoin de définir des expéditeurs numériques, des clés de fonction ou des bordereaux de routage de clé de fonction spécifiques supplémentaires. Les paramètres de routage spécifiques ne sont pas nécessaires car toutes vos images sont placées dans le même emplacement de destination, avec les mêmes mappage de champs, traitement d'images et exigences OCR.

Exemple 2 : Vous souhaitez que toutes les images de tous les expéditeurs numériques soient placées dans le même formulaire sur un serveur unique, sauf lorsque vous appuyez sur la clé de fonction ACNTNG. Lorsque vous utilisez la clé de fonction ACNTNG, les images doivent être acheminées vers l'emplacement de stockage de comptabilité (un dossier ou une base de données différents), puis un formulaire en attente doit être créé. Vos exigences pour la clé de fonction ACNTNG sont les mêmes pour tous les expéditeurs numériques. En d'autres termes, si vous appuyez sur ACNTNG, les images doivent être acheminées vers l'emplacement de stockage de comptabilité, quel que soit l'expéditeur numérique utilisé.

Solutions de l'exemple 2 : Suivez la même solution que dans l'exemple 1, puis ajoutez les informations suivantes : Cliquez sur l'icône Application pour ajouter une définition de clé de fonction ACNTNG au bordereau de routage général. Modifiez la destination du stockage et le nom du formulaire afin qu'ils pointent vers l'emplacement de stockage de comptabilité spécifique. Etant donné que vos exigences relatives à la clé de fonction ACNTNG sont les mêmes pour tous les expéditeurs numériques, vous devez ajouter la définition de la clé de fonction ACNTNG au bordereau de routage général uniquement.

Exemple 3 : Il s'agit du même scénario que celui décrit dans l'exemple 2, mais vous disposez également de trois expéditeurs numériques qui appartiennent au service financier. Ces expéditeurs numériques disposent de leurs propres exigences d'emplacement de stockage et tous les documents numérisés par les expéditeurs numériques du service financier doivent être acheminés vers l'emplacement de stockage du service financier, quelle que soit la clé de fonction sur laquelle vous appuyez.

Solution de l'exemple 3 : Suivez la même solution que dans l'exemple 2, puis ajoutez les informations suivantes : Créez trois entrées spécifiques aux expéditeurs numériques, une pour chaque expéditeur numérique du service financier. Le bordereau de routage de ces trois nouvelles entrées contient le nom de l'emplacement de stockage du service financier.

Clés de fonction programmables et invites

Utilisez le panneau de commande de l'expéditeur numérique pour définir les clés de fonction programmables et les invites. La dernière version du micrologiciel de l'expéditeur numérique prend en charge la création de champs d'invites. Le concept est simple : Définissez les invites dans la base de données d'invites de l'expéditeur numérique, puis joignez-les aux clés de fonction programmables. Procédez comme suit pour utiliser les invites de l'expéditeur numérique :

1. Dans l'onglet **Expéditeurs numériques**, sélectionnez le programme défini sous l'expéditeur numérique, puis cliquez sur le bouton **Définir la nouvelle clé** situé à droite.
2. Cliquez sur le bouton de navigation, choisissez un expéditeur numérique, puis sélectionnez la fonction que vous souhaitez modifier.
3. Cliquez sur le bouton **Modifier** situé à droite.
4. Utilisez l'onglet **Gérer les invites** pour accéder aux invites de cet expéditeur numérique.

Cet onglet présente une liste des invites disponibles sur l'expéditeur numérique auquel vous êtes connecté, ainsi que les options que vous pouvez utiliser pour définir, modifier ou supprimer des invites du composant Expéditeur numérique.

Lorsque toutes les invites sont définies, l'onglet **Invite** fournit une liste des invites disponibles que vous pouvez utiliser pour ajouter des invites à une clé de fonction programmable. Effectuez une sélection dans la liste des invites disponibles, puis cliquez sur le bouton **Ajouter** pour ajouter ces invites à la clé de fonction. Lorsque les invites sont ajoutées, la clé de fonction de l'expéditeur numérique vous invite à fournir ces valeurs.

Utilisation de Digital Sender 9100c avec AutoStore

Cet exemple utilise Digital Sender 9100c avec AutoStore pour exécuter la fonction d'envoi vers le dossier. Assurez-vous que vous installez le logiciel Digital Sender Link sur l'ordinateur qui reçoit le fichier. Ce logiciel contient un programme (Digital Sender Link) qui crée une icône dans la barre d'état de service, dans la partie inférieure droite de votre bureau. (Dans cette petite fenêtre de l'interface, accédez à l'onglet **Paramètres** et sélectionnez **Afficher l'icône** dans la barre des tâches.) Si vous cliquez deux fois sur l'icône du logiciel **Digital Sender Link**, une petite interface s'ouvre. Digital Sender Link vous permet de nommer le répertoire dans lequel vous souhaitez envoyer le fichier que vous numérisez avec HP Digital Sender 9100c (par exemple, C:\documents numérisés).

Remarque

Pour envoyer un fichier dans un dossier, vous devez installer le logiciel Digital Sender Link sur l'ordinateur qui reçoit le fichier.

Démarrez le module de création de traitements AutoStore. Dans l'onglet **Saisie**, sélectionnez l'icône Expéditeur numérique et faites-la glisser vers un traitement vierge. Dans l'onglet **Traitement**, sélectionnez les composants requis. Accédez maintenant à l'onglet **Routage** et sélectionnez le composant Stockage de dossiers.

Cliquez deux fois sur l'icône Expéditeur numérique pour ouvrir la boîte de dialogue de configuration **Expéditeur numérique**. Cliquez sur l'onglet **Expéditeurs numériques**. Les cinq boutons qui apparaissent vous permettent de configurer le traitement. La liste ci-dessous décrit les boutons tels qu'ils apparaissent, de haut en bas.

- **Définir le nouvel expéditeur numérique.** Cliquez sur ce bouton pour indiquer un nouvel expéditeur numérique. Vous pouvez saisir l'adresse IP ou cliquer sur le bouton de navigation pour effectuer une sélection dans la liste des expéditeurs numériques disponibles. Une boîte de dialogue Mot de passe peut apparaître. Généralement, le nom d'utilisateur est *Administrateur* et le mot de passe est vide.
- **Définir la nouvelle application.** Cliquez sur ce bouton pour nommer la clé de niveau supérieur qui sera utilisée sur l'expéditeur numérique. Si vous n'avez pas configuré de noms, cliquez sur le bouton de navigation pour effectuer une sélection dans la liste des noms configurés disponibles.
- **Définir la nouvelle clé.** Cliquez sur ce bouton pour créer une nouvelle clé. Ce bouton fonctionne de la même manière que le bouton **Définir la nouvelle application** jusqu'à ce que vous accédiez à la boîte de dialogue **Nouvelle clé de fonction**. Remplissez tous les champs de cette boîte de dialogue. L'option **Adresse du réseau de destination** est l'adresse IP ou le nom d'hôte de l'ordinateur auquel vous envoyez le fichier. *Ne remplissez pas* le champ **Balise d'application**. Cliquez sur **OK**.

Cliquez sur l'onglet **Gérer les invites**. Les attributs de cette boîte de dialogue vous permettent de configurer l'aspect des boutons sous le menu. Il vous permettent également de demander aux utilisateurs de remplir les espaces vides du panneau de commande de l'expéditeur numérique. Cela permet aux utilisateurs de personnaliser chaque document numérisé. Vous pouvez également saisir une valeur par défaut, attribuée lorsque les utilisateurs ne saisissent pas de données. Cliquez sur **OK** puis sur l'onglet **Invites**. Vous devez mettre en surbrillance toutes les clés que vous avez créées et les ajouter.

- Dans la boîte de dialogue, sélectionnez un élément que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Supprimer l'élément** pour le supprimer.
- **Configurer un élément.** Cliquez sur ce bouton pour afficher la liste des composants dans votre traitement AutoStore. Sélectionnez un élément, puis cliquez sur le bouton **Configurer** pour configurer ce composant.

Configuration d'autres composants

Dans l'onglet **Expéditeurs numériques**, cliquez sur **Général**, puis sur le bouton **Configurer un élément** (dans la partie inférieure droite de l'écran) pour ouvrir la boîte de dialogue **Configurer les composants**. Sélectionnez le composant que vous souhaitez configurer, puis cliquez sur **Configurer**. Dans la boîte de dialogue **Configurer les composants**, vous pouvez saisir un caractère dans la zone de texte **Séparateur** afin d'utiliser celui-ci comme séparateur entre le nom d'utilisateur et les clés secrètes. Le paragraphe qui suit décrit une autre utilisation des séparateurs.

Séparateur

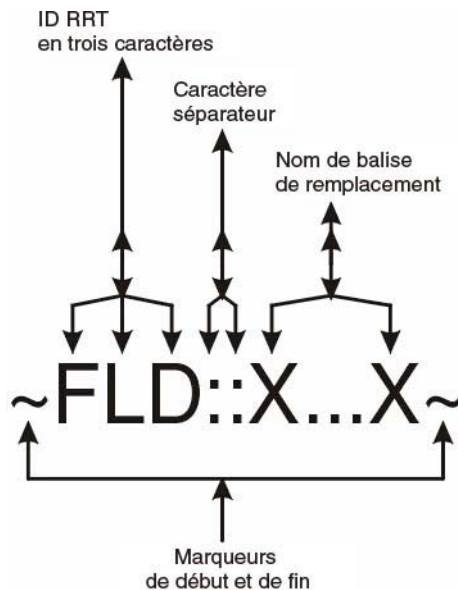
La balise d'application est une méthode d'association d'un champ unique sous forme de métadonnées à un document. L'administrateur peut utiliser le composant Expéditeur numérique pour définir un caractère séparateur à utiliser pour l'analyse de ce champ unique et l'extraction de plusieurs valeurs. Par exemple, si l'administrateur définit un caractère séparateur " , ", lorsque l'utilisateur saisit la valeur " Facture , 2004 ", AutoStore analyse ce champ et extrait les deux champs : T1=Facture et T2=2004.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lorsqu'un composant est activé dans le programme, il est chargé de rechercher les RRT qui lui sont assignées dans tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de les remplacer par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTN actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance. Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de la RRT de ce composant est **HDS**.

Le tableau suivant décrit les valeurs RRTN réservées de ce composant.

Nom	Description
Version	Numéro de version du fichier .HPS.
ScannerName	Nom du scanner tel qu'il est publié dans le fichier .HPS. Il peut s'agir de l'adresse IP ou du nom d'hôte du scanner.
ScannerModelName	Nom " 9100c " tel qu'il apparaît dans le fichier .HPS de l'expéditeur numérique.
Expéditeur	Nom de l'expéditeur. Il s'agit généralement du nom de la personne qui s'est connectée à l'expéditeur numérique. Si l'authentification n'est pas activée et configurée correctement, le nom d'utilisateur par défaut est utilisé.
Titre	Titre du fichier tel qu'il apparaît dans le fichier .HPS.
ScnSettingType	Valeurs correspondant au type des paramètres de scanner représentées par un nombre qui apparaît dans le fichier .HPS.
ScnSettingName	Valeurs correspondant au nom des paramètres de scanner, tel qu'il apparaît dans le fichier .HPS.
Pages	Nombre de pages que le périphérique fournit dans le fichier .HPS.
Compression	Compression utilisée par le périphérique, telle qu'elle apparaît dans le fichier .HPS.
Format	Format de fichier, codé tel qu'il apparaît dans le fichier .HPS.
Recto verso	Attribut des paramètres recto verso ou recto du scanner dans le fichier .HPS.
Etat	Etat, tel qu'il apparaît dans le format de fichier .HPS.
ApplicationName	Nom de l'application (programme) pour la clé de fonction sur laquelle l'utilisateur appuie.
ApplicationItem	Nom de l'élément d'application (programme) pour la clé de fonction, tel qu'il apparaît dans le fichier .HPS.
ApplicationPath	Chemin complet de l'application (programme) et emplacement de stockage des fichiers, tels qu'ils apparaissent dans le fichier .HPS.

Nom	Description
SenderAddress	Adresse électronique de l'expéditeur, telle qu'elle apparaît dans le fichier .HPS. Une adresse utilisateur valide nécessite l'activation de l'authentification.
NumberOfMenuTags	Nombre de balises de menu qui apparaissent pour cet élément d'application dans le fichier .HPS.
MenuTagPromptN	Numéro de nom des invites de balises de menu " N ". Il s'agit du numéro d'invite " N " qui apparaît sur le panneau de commande avant de l'expéditeur numérique.
MenuTagAnswerN	Votre réponse à la balise de menu " N ". Il s'agit de la valeur que vous avez saisie pour l'invite " N ".
MenuTagDisplayN	Nom de l'affichage de la balise de menu pour le champ " N-ième " sur l'écran de l'expéditeur numérique.

Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux (SSRTN). Ce composant DCS prend en charge les noms de champs de date et d'heure répertoriés dans le tableau suivant :

SSRTN	Description
%a	Nom de jour ouvrable abrégé
%A	Nom de jour ouvrable complet
%b	Nom de mois ouvrable abrégé
%B	Nom de mois ouvrable complet
%d	Jour du mois sous forme de nombre décimal (01 31)
%H	Heure au format 24 heures (00 23)
%I	Heure au format 12 heures (00 12)
%j	Jour d'une année sous forme de nombre décimal (01 366)
%m	Mois sous forme de nombre décimal (01 12)
%M	Minute sous forme de nombre décimal (00 59)
%p	Indicateur A.M./P.M. des paramètres régionaux pour l'horloge au format 12 heures/24 heures
%S	Seconde sous forme de nombre décimal (00 59)
%U	Semaine de l'année sous forme de nombre décimal, avec le dimanche comme premier jour de la semaine (00 53)
%w	Jour de la semaine sous forme de nombre décimal (0 6 ; Dimanche = 0)
%W	Semaine de l'année sous forme de nombre décimal, avec le lundi comme premier jour de la semaine (00 53)
%y	Année sans le siècle, sous forme de nombre décimal (00 99)
%Y	Année avec le siècle, sous forme de nombre décimal

Astuces de dépannage

Problème	Solution
Les fichiers .HPS sont traités mais les fichiers image restent dans le répertoire Boîte de réception.	Cela se produit lorsque le fichier .HPS ne pointe pas correctement vers le fichier image. Cela peut avoir lieu lorsque le répertoire Boîte de réception du service Expéditeur numérique n'est pas le même que le répertoire Boîte de réception d'AutoStore. Les fichiers .HPS générés par l'expéditeur numérique comprennent le nom de chemin du fichier image qu'ils contiennent. Si ces fichiers sont déplacés, mais que le fichier .HPS n'est pas mis à jour, le nom de chemin du fichier image contenu dans le fichier .HPS ne correspond pas au nouveau nom de chemin d'accès de l'image. Configurez la boîte de réception AutoStore afin qu'elle soit identique au répertoire Boîte de réception du service Expéditeur numérique ou corrigez le nom du chemin d'accès des fichiers .HPS avant de placer ceux-ci dans le répertoire Boîte de réception d'AutoStore. Vous pouvez également utiliser un type de fichier .PDF ou .TIF si votre type de fichier est fixe.
Les fichiers .HPS apparaissent dans l'emplacement de destination.	Sélectionnez l'option Relais HPS.
Une erreur se produit lors de la sélection de l'option de démarrage du Gestionnaire de services.	<p>Au minimum, les dossiers d'entrée et de travail doivent être disponibles lors du démarrage du service.</p> <p>Cela s'applique également aux partages réseau utilisés comme dossiers d'entrée et de travail. Ainsi, le dossier d'entrée est \\MONSERVEUR\MONPARTAGE\ENTREE\ et le dossier de travail est \\MONSERVEUR\MONPARTAGE\TRAVAIL\.</p> <p>Démarrez le service à l'aide d'un compte de domaine qui dispose d'un accès complet à ces partages. Si le domaine ne dispose pas d'un accès complet, le message d'erreur " Démarrage du service impossible " apparaît.</p> <p>Placez tous les attributs de chemin de dossier sur un disque dur local afin d'améliorer les performances.</p>

Restrictions et limitations

Les restrictions suivantes s'appliquent au composant Expéditeur numérique :

- Un seul composant Expéditeur numérique peut être utilisé par traitement.
- Le composant Expéditeur numérique peut traiter uniquement des paires de fichiers .HPS/image.
- Le composant Expéditeur numérique lit une seule paire de fichiers .HPS/image à la fois au cours du traitement.
- Le logiciel Digital Sender Link doit être exécuté sur l'ordinateur sur lequel le serveur est exécuté afin que le composant Expéditeur numérique puisse communiquer avec le serveur.

Composant Exportateur ABM

Utilisez le composant Exportateur ABM comme solution évolutive pour gérer les carnets d'adresses de vos expéditeurs numériques. Utilisez ce composant pour exporter toutes les entrées du carnet d'adresses d'un périphérique afin de créer un fichier de commandes prêt à être envoyé à d'autres expéditeurs numériques.

Le composant de saisie Exportateur ABM et le composant de routage Importateur ABM permettent de créer des relations principales et secondaires et de synchroniser les entrées des carnets d'adresses.

Configurez le composant Exportateur ABM afin qu'il extraie les entrées des carnets d'adresses à partir d'un périphérique principal unique et créez un groupe de périphériques secondaires à l'aide du composant Importateur ABM. Lorsque vous exécutez ce traitement, toutes les entrées de vos carnets d'adresses sont exportées du périphérique principal, puis importées dans les périphériques secondaires. Il s'agit du meilleur moyen de synchroniser les entrées des carnets d'adresses de vos expéditeurs numériques au niveau d'une entreprise. Lorsque les deux composants sont configurés, un administrateur doit gérer les entrées des carnets d'adresses et mettre à jour le périphérique principal afin de transmettre celles-ci automatiquement à tous les périphériques secondaires.

Principales fonctionnalités

Utilisez les fonctionnalités fournies par le composant Exportateur ABM pour effectuer les tâches suivantes :

- Exportation de l'intégralité ou d'une partie du carnet d'adresses de vos expéditeurs numériques.
- Création d'un fichier de commandes à des fins de sauvegarde.
- Envoi des entrées des carnets d'adresses exportées à un ou plusieurs groupes d'expéditeurs numériques.

Utilisation du composant Exportateur ABM

Les exemples suivants illustrent les utilisations types du composant Exportateur ABM.

Exemple 1 : Création d'un fichier de sauvegarde du carnet d'adresses à partir du Digital Sender 9100c principal dans un répertoire de sauvegarde, puis utilisation du chaînage de traitement pour acheminer les fichiers de sauvegarde dans d'autres Digital Senders 9100c. Les traitements de chaîne sont répertoriés ici :

Traitement 1 : Exportation du carnet d'adresses à partir de Digital Sender 9100c. Exportation des entrées du fichier de carnet d'adresses d'un Digital Sender 9100c et stockage de celles-ci sous forme de fichier de commandes dans un répertoire. (Exportateur ABM dans Stockage de dossiers)

Traitement 2 : Chargement des entrées des carnets d'adresses sur d'autres périphériques. Création d'un ou de plusieurs traitements pour transférer le répertoire dans lequel est stocké le fichier de commandes et distribution du fichier de commandes à plusieurs périphériques. Utilisation du composant Options de fichier pour saisir les fichiers ayant subi un échec dans le même répertoire d'échec en vue d'un nouveau traitement. (Transfert de répertoire vers Options de fichier vers Importateur ABM)

Exemple 2 : Conservation d'une copie du fichier de commandes et nouvelle tentative d'importation des entrées des carnets d'adresses dans le cas d'un échec. Les traitements de chaîne sont répertoriés ici :

Traitement 1 : Exportation des entrées des carnets d'adresses d'un périphérique et écriture sur plusieurs périphériques. Utilisation du composant Options de fichier pour conserver le fichier de commandes en toute sécurité dans un répertoire de refus dans le cas d'un échec. (Exportateur ABM vers Options de fichier vers Importateur ABM)

Traitement 2 : Utilisation du composant Transfert de répertoire pour vérifier et lire le répertoire de refus à partir du traitement 1 et renvoi à Digital Sender 9100c de manière périodique. Utilisation du composant Options de fichier pour saisir les fichiers ayant subi un échec dans le même répertoire d'échec en vue d'un nouveau traitement. Transfert de répertoire vers Options de fichier vers Importateur ABM)

Configuration du composant Exportateur ABM

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue de configuration **Exportateur ABM**.

- **Nom ou adresse IP.** Entrez le nom d'hôte ou l'adresse IP du périphérique principal à partir duquel vous souhaitez exporter les entrées du carnet d'adresses.
- **Mot de passe.** Entrez le mot de passe administrateur pour l'expéditeur numérique principal sélectionné. Si le mot de passe est vide, ne renseignez pas ce champ.
- **Exporter les carnets d'adresses.** Effectuez une sélection dans un sous-ensemble d'entrées de carnets d'adresses.
- **Messagerie électronique publique.** Cochez cette case pour exporter les entrées des carnets d'adresses de messagerie électronique publique, à l'exclusion des listes de diffusion.
- **Listes de diffusion des messageries électroniques publiques.** Cochez cette case pour exporter les listes de diffusion des messageries électroniques.
- **Télécopie publique.** Cochez cette case pour exporter les entrées de télécopie publique de la base de données des télécopies.
- **Listes de diffusion des télécopies publiques.** Cochez cette case pour exporter les entrées des listes de diffusion des télécopies.
- **Profils utilisateur.** Cochez cette case pour exporter les profils utilisateur dans le fichier de commandes.
- **Messagerie électronique privée.** Cochez cette case pour exporter les entrées de messagerie électronique privée du carnet d'adresses privé de l'utilisateur.
- **Listes de diffusion privées.** Cochez cette case pour exporter les listes de diffusion privées du carnet d'adresses privé de l'utilisateur.
- **Imprimantes.** Cochez cette case pour exporter les définitions d'imprimante.
- **Clés de fonction.** Cochez cette case pour exporter la définition des clés de fonction. Cette fonctionnalité est conçue pour prendre en charge les clés de fonction compatibles avec les anciennes versions du micrologiciel de l'expéditeur numérique.

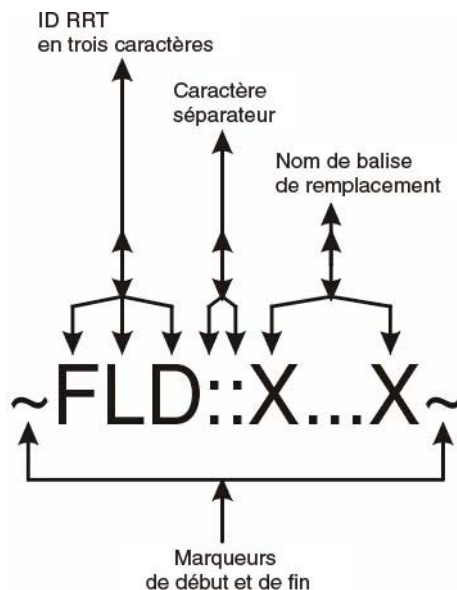
- **Clés de fonction (nouveau style).** Cochez cette case pour exporter toutes les clés de fonction prises en charge par la dernière version du micrologiciel de l'expéditeur numérique.
- **Choix des invites (nouveau style).** Cochez cette case pour exporter les définitions de champs d'invites. Seule la dernière version du micrologiciel de l'expéditeur numérique prend en charge cette fonctionnalité.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés avec d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Les types de RTN suivants sont pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. Ces noms réservés ont une signification particulière au sein de chaque composant. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Les valeurs SSRTN ne sont pas prises en charge par tous les composants. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

Le composant Exportateur ABM ne génère aucune RRT.

Astuces de dépannage

Problème	Solution
Le composant Exportateur ABM ne produit aucun fichier de commandes.	Assurez-vous que le mot de passe administrateur correspond au mot de passe administrateur du périphérique de l'expéditeur numérique. Assurez-vous que l'adresse IP du périphérique de l'expéditeur numérique n'a pas changé.

Restrictions et limitations

- Utilisez le composant Exportateur ABM avec un expéditeur numérique.
- Le composant Exportateur ABM génère un fichier de commandes qui peut être stocké sous forme de fichier texte ou utilisé comme fichier d'entrée dans l'Importateur ABM.
- Le composant Exportateur ABM n'a pas de limite du nombre d'entrées des carnets d'adresses.

Composant de saisie Chargeur de connaissances

Utilisez le composant Chargeur de connaissances pour lire des fichiers .XML. Vous pouvez utiliser le schéma XML pour encapsuler les champs et fichiers d'index et pour communiquer les attributs des travaux séquentiels à divers programmes logiciels.

Ce composant utilise le schéma XML AutoStore.

Principales fonctionnalités

Utilisez le composant Chargeur de connaissances pour accomplir les tâches suivantes :

- Charger des fichiers .XML dans un traitement AutoStore actif.
- Encapsuler des documents ou des fichiers d'images.
- Encapsuler des champs d'index illimités.
- Utiliser des valeurs de champs statiques ou dynamiques.

Le composant Chargeur de connaissances est un composant de blocage. Pour ajouter des composants au traitement, cliquez sur l'onglet **Composant**, puis sélectionnez le composant à ajouter. Cliquez sur **Configurer** pour configurer ce composant.

Utilisation du composant Chargeur de connaissances

Le composant Chargeur de connaissances est en général utilisé pour accomplir les tâches suivantes :

- Transférer un répertoire en spécifiant le répertoire d'entrée et le répertoire de travail. Vérifiez que les répertoires d'entrée et de travail sont différents ; si ce n'est pas le cas, vous allez créer un traitement interminable.
- Supprimer ou stocker des fichiers sur la base du succès ou de l'échec d'un traitement.
- Déterminer s'il faut inclure les valeurs de champs du fichier .XML en cours de traitement ou non.
- Configurer les autres composants d'un traitement.

Le composant Chargeur de connaissances est en général utilisé conjointement au composant Code à barres PDF 417. Les types d'entrée les plus courants sont les fichiers .XML spécifiés par le schéma AutoStore.

Remarque

Ne placez pas le composant de traitement Chargeur de connaissances juste après un composant de saisie Chargeur de connaissances sauf si vous vous assurez que le composant de saisie génère un fichier .XML destiné à être traité par le composant de traitement.

Le composant Chargeur de connaissances est un composant de blocage. Pour ajouter des composants, cliquez sur l'onglet **Composant**. Sélectionnez le composant que vous voulez configurer, puis cliquez sur **Configurer**.

Remarque

Deux composants de saisie différents ne peuvent pas être utilisés dans le même traitement. Le répertoire de travail et le répertoire d'entrée configurés dans le composant Chargeur de connaissances doivent être différents.

Les exemples suivants décrivent l'utilisation des composants Générateur de connaissances et Chargeur de connaissances avec un MFP pour encapsuler les informations dans le format de données .XML et les extraire. Le format de données .XML dans les traitements AutoStore a pour avantage de pouvoir contenir des données d'image et stocker des informations définies par l'utilisateur, pouvant être récupérées lors de la numérisation des données.

1. Chargez un fichier de configuration AutoStore dans un MFP qui contient des champs de formulaire et des données de schéma pouvant être modifiés à l'aide du MFP.

Formulaire MFP

☒ Nom du formulaire : Picking List

Mode de numérisation : Document noir et blanc ☐ Numérisation multiple

Format de fichier : MTIFF

Nom du bouton d'action : Scan

Champs de formulaire

N	Nom	Commentaires	R	Type	P
1	PL Submitter		<input checked="" type="checkbox"/>	Chaine	

Ajouter... Supprimer...

Général Génération HPS Composants

OK Annuler Aide

Le fichier de configuration contient également un composant de Générateur de connaissances utilisé pour générer les données .XML. L'administrateur a ajouté au composant Générateur de connaissances des champs de formulaire qui récupèrent les données des formulaires MFP.

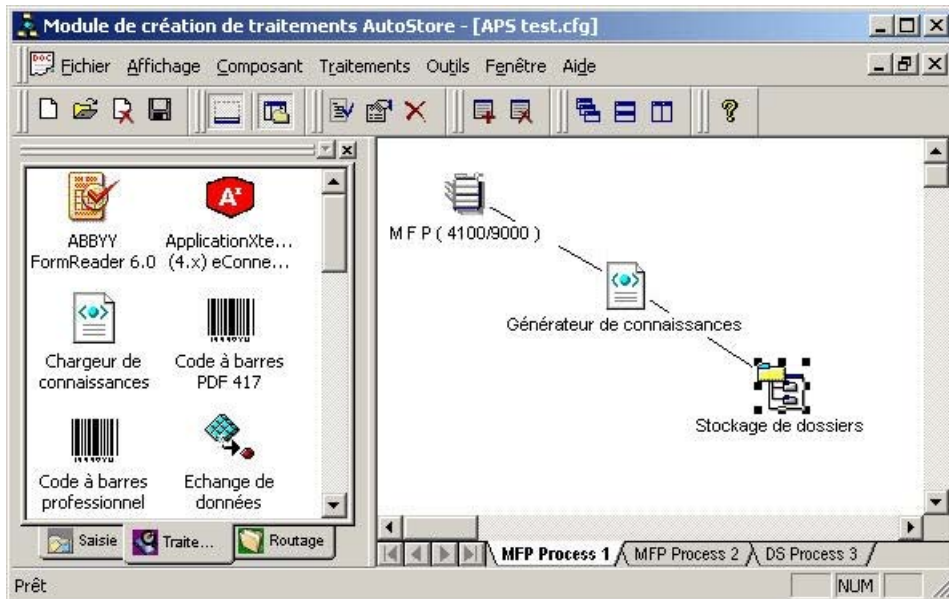


2. Dans le MFP, utilisez le menu AutoStore **Envoyer vers** pour entrer des données dans les champs de formulaire générés par le fichier de configuration AutoStore. Une fois terminé, appuyez sur **Numériser maintenant**, qui est le **Nom du bouton d'action** désigné dans le fichier de configuration.
3. Le MFP collecte les informations déterminées par l'utilisateur en métadonnées .XML, numérise l'image et envoie toutes les informations au serveur AutoStore.
4. Le serveur AutoStore démarre le composant Générateur de connaissances, associe les informations sur les métadonnées et l'image dans un fichier .XML unique et envoie ces informations dans le traitement AutoStore.

Dans une chaîne de traitements, ou sur un autre serveur AutoStore, l'administrateur AutoStore définit des onglets de configuration de traitement supplémentaires contenant un composant Transfert de répertoire qui collecte le fichier .XML et l'intègre dans le composant Chargeur de connaissances.

Le composant Chargeur de connaissances dissocie les métadonnées de l'image. Les métadonnées, qui ont été saisies sur le MFP en tant qu'informations déterminées par l'utilisateur, sont alors disponibles avec l'image pour le nouveau traitement AutoStore.

Les deux images suivantes sont des exemples de traitements et de chaînes de traitements qui utilisent les composants Générateur de connaissances et Chargeur de connaissances.



Les informations sur les métadonnées sont collectées à partir du MFP sur le formulaire du nom de l'expéditeur (Expéditeur du Chargeur de connaissances). Au cours du traitement AutoStore, les informations sur les métadonnées sont traitées au format .XML et envoyées dans la chaîne de traitements afin que le composant Chargeur de connaissances puisse extraire et décoder les données .XML et rendre les métadonnées disponibles pour la suite de la chaîne de traitements. Les métadonnées peuvent être stockées dans une base de données.

Les composants Générateur de connaissances et Chargeur de connaissances vous permettent de collecter, depuis le MFP et lors de la numérisation d'une image, les métadonnées définies par l'utilisateur. Vous pouvez ensuite utiliser ces métadonnées dans d'autres chaînes de traitements, dans le serveur AutoStore ou d'autres applications logicielles d'objet de connaissances. Sans ces deux composants, vous risquez de perdre les métadonnées à l'issue du premier traitement.

Configuration du composant Chargeur de connaissances

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant de saisie pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant Chargeur de connaissances.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue Chargeur de connaissances.

Onglet Général

Utilisez cet onglet pour définir les attributs suivants :

- **Répertoire d'entrée.** Sélectionnez le répertoire à partir duquel vous allez appeler les fichiers. Cliquez sur ... pour parcourir la liste des répertoires disponibles.
- **Répertoire de travail.** Sélectionnez le répertoire dans lequel vous allez placer les fichiers en attente de traitement de façon temporaire.
- **En cas de réussite.** Sélectionnez l'une des actions suivantes pour le composant en cas de réussite :
 - **Supprimer les fichiers.** Cochez cette case si vous voulez supprimer les fichiers du traitement en cas d'exécution réussie.
 - **Déplacer les fichiers.** Cochez cette case et spécifiez l'endroit (chemin d'accès et dossier) où vous voulez que les fichiers soient transférés en cas d'exécution réussie.
- **En cas d'échec.** Sélectionnez l'une des actions suivantes pour le composant en cas d'échec de l'exécution :
 - **Supprimer les fichiers.** Cochez cette case si vous voulez supprimer les fichiers du traitement en cas d'échec de l'exécution.
 - **Déplacer les fichiers.** Cochez cette case et spécifiez l'endroit (chemin d'accès et dossier) où vous voulez que les fichiers soient transférés en cas d'échec de l'exécution.
- **Insérer les champs.** Cochez cette case pour inclure les valeurs de champs de l'objet de connaissances dans le schéma XML déterminé par AutoStore. Lorsque cette case est cochée, les valeurs de champs .XML sont transférées dans le composant suivant si ce composant est en mesure de les accepter. Imaginons par exemple que le composant suivant est de type Envoi vers la base de données avec une table Access définie à l'aide des mêmes noms de champs que le fichier .XML traité. Si la case **Insérer les champs** est cochée, le composant de traitement Chargeur de connaissances envoie automatiquement les valeurs de champs .XML vers le composant Envoi vers la base de données.

Onglet Composants

Utilisez cet onglet pour définir les attributs suivants :

- **Nom du composant.** Affichez les noms des composants actuellement disponibles dans votre traitement. Vous pouvez cliquer pour sélectionner un composant, puis cliquez sur le bouton **Configurer** pour configurer ce composant.
- **Configurer.** Cliquez sur le bouton **Configurer** pour configurer le composant sélectionné.

Utilisation du composant de saisie Chargeur de connaissances dans une chaîne à traitements multiples

Une chaîne à traitements multiples est un ensemble de traitements au cours desquels une sortie d'un traitement s'intègre à l'entrée vers un autre traitement. Les chaînes à traitements sont utiles quand vous disposez d'images ou d'éléments de données devant être acheminés vers plusieurs destinations. Par exemple, un traitement nécessitant un routage vers SharePoint Portal Server, Microsoft Exchange et Envoi vers le destinataire du courrier doit être conçu sous la forme d'une chaîne de trois traitements. Le premier traitement achemine les informations vers SharePoint Portal Server et, en cas de réussite, stocke les fichiers dans un dossier de destination pour être utilisés pour un deuxième traitement. Le deuxième traitement utilise le composant de saisie Transfert de répertoire pour récupérer les fichiers à partir du répertoire et les acheminer vers Microsoft Exchange. Le troisième et dernier traitement utilise le composant de routage Envoi vers le destinataire du courrier pour acheminer les mêmes fichiers par courrier électronique.

L'exemple qui suit illustre l'utilisation du composant de saisie Chargeur de connaissances dans une chaîne à traitements multiples.

Une fois que vous avez utilisé le Chargeur de connaissances pour saisir les fichiers .XML, vous devez stocker les fichiers dans un répertoire de succès ou d'échec. Ensuite, utilisez le répertoire de succès pour envoyer les fichiers vers d'autres destinations et le répertoire d'échec pour traiter les fichiers ayant subi un échec.

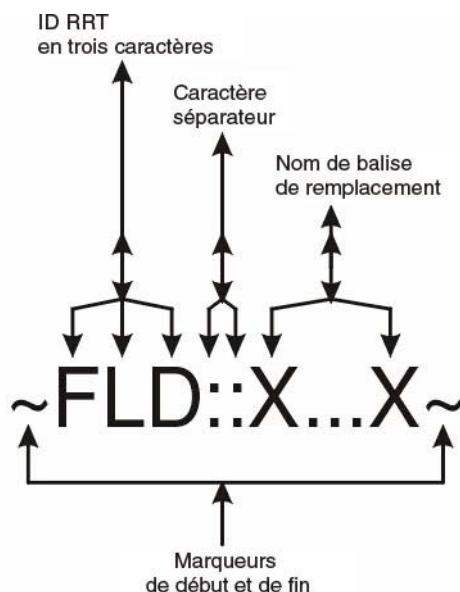
Dans le premier traitement de la chaîne, AutoStore lit les fichiers .XML à partir d'un répertoire et les envoie vers la Destination A en utilisant le composant de routage spécifié. Le composant de routage envoie les fichiers vers un répertoire de succès ou un répertoire d'échec. Lors du traitement suivant, AutoStore utilise le composant de saisie Transfert de répertoire pour envoyer les fichiers du répertoire de succès vers la Destination B à l'aide du composant de routage spécifié pour ce traitement. Pour les fichiers du répertoire d'échec, AutoStore utilise le composant Transfert de répertoire pour envoyer ces fichiers vers un dossier différent, en fonction de ce qui est spécifié par le composant de routage (Envoi vers le destinataire de courrier, par exemple) pour ce traitement secondaire.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui sont remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT. Chaque partie de la RRT est conçue pour créer une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.

Nom du segment	Description
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Replacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTM actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID RRT de ce composant est ASX.

Le tableau suivant décrit les valeurs RRTN de ce composant.

RRTN (Reserved Replacement Tag Names - Noms de balises de remplacement réservés)

Nom	Description
Version	Numéro de version du schéma XML.

RRTN (Reserved Replacement Tag Names - Noms de balises de remplacement réservés) (suite)

Nom	Description
DateCreated	Date de création du fichier XML.
TimeCreated	Heure de création du fichier XML.
AUTHOR	Champ dans lequel vous entrez le nom de l'auteur.
COMMENTS	Champ dans lequel vous entrez les commentaires dans le fichier.

Noms de balises de remplacement de champs

Ce composant ne prend pas en charge les FRTN pour les noms de champs contenus dans le fichier .XML. L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les FRTN :

~ASX::%Client ID%~ est remplacé par " Hewlett-Packard " si l'utilisateur entre `Hewlett-Packard` pour le nom de champ " ID Client ".

Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux (SSRTN)

Aucun SSRTN n'est pris en charge par ce composant.

Astuces de dépannage

Description du problème	Solution
Il est impossible de configurer un composant : il n'apparaît pas dans la liste des composants de l'onglet Composants .	Vous devez ajouter le composant dans le traitement AutoStore. Dans le cas contraire, il n'apparaît pas dans le composant de blocage Chargeur de connaissances.
Un message d'erreur apparaît lors du démarrage du Gestionnaire de services AutoStore.	Assurez-vous que le répertoire d'entrée existe.
Une erreur relative à la destination de sortie dupliquée apparaît lorsque vous tentez de lancer le traitement AutoStore.	Si la case Insérer les champs est cochée et que le prochain composant du traitement (Envoi vers la base de données, par exemple) utilise ASX RRT, le traitement risque d'échouer en raison d'une erreur de base de données.

Restrictions et limitations

- Les répertoires d'entrée et le répertoire de travail doivent être différents.
- Vérifiez que le répertoire d'entrée et le répertoire de travail sont valides.

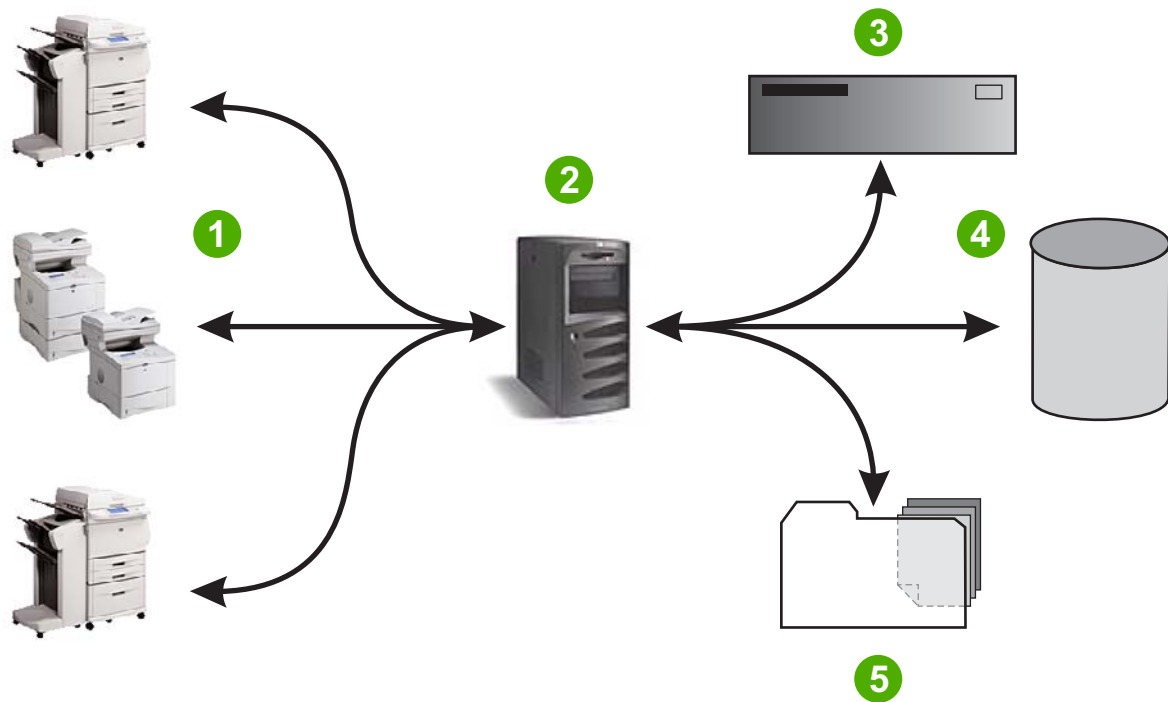
- Vérifiez que le répertoire de succès et le répertoire d'échec que vous sélectionnez sont valides.
- Ne placez pas le composant de traitement Chargeur de connaissances juste après un composant de saisie Chargeur de connaissances sauf si vous vous assurez que le composant de saisie génère un fichier .XML destiné à être traité par le composant de traitement.

Composant MFP (4100/9000)

Le composant MFP est conçu pour fonctionner avec les périphériques HP compatibles .JAR Chai et peut communiquer avec ces périphériques des façons suivantes :

- Créer et mettre à jour les clés de fonction de l'application en utilisant des fichiers XML
- Recevoir des documents numérisés et des données indexées
- Fournir une fonction d'envoi vers une messagerie dotée de services

L'illustration suivante montre le serveur AutoStore intégré en tant qu'intergiciel des périphériques MFP.



1. **Périphériques MFP**
2. **Serveur AutoStore**
3. **Périphériques de messagerie électronique et de télécopie**
4. **Programmes logiciels**
5. **Composants Stockage de dossiers, Stockage FTP, Envoi vers l'imprimante et Envoi vers le PC**

Utilisez le composant MFP (4100/9000) pour administrer toutes les clés de fonction des périphériques compatibles .JAR Chai HP.

Selon les modèles de périphériques MFP, la disposition des panneaux de commande varie ; certains sont équipés de clavier numérique et d'autres d'écran tactile.

Qu'ils soient à clavier numérique ou à écran tactile, les panneaux de commande ont des fonctionnalités similaires.

- Les boutons **Démarrer**, **Arrêter** et **Réinitialiser** contrôlent les opérations.
- L'état des opérations est indiqué par les témoins Attention, Données et Prêt.
- Le clavier numérique permet de saisir les chiffres.

Le composant MFP (4100/9000) communique avec les fichiers .JAR Chai installés sur les périphériques MFP. Les attributs de communication de périphérique à serveur sont contrôlés directement à partir de l'interface du serveur Web intégré au servlet Chai installée sur le périphérique.

Le composant MFP (4100/9000) reçoit des images électroniques et des données d'index de tous les périphériques et lance les traitements appropriés pour transférer les données électroniques vers les destinations spécifiées. Les paramètres de configuration du composant MFP (4100/9000) permettent au serveur de prendre des décisions à propos de l'acheminement des images électroniques sous forme de messages ou à propos de la saisie du fichier électronique selon les définitions de clés de fonction.

L'interface du panneau avant du MFP peut être utilisée pour les tâches suivantes :

- **Clés de fonction de l'application.** Appuyez sur le bouton **Menus** du panneau avant, puis utilisez les clés de fonction qui apparaissent pour vous guider vers le formulaire approprié.
- **Indexer le document.** Utilisez les champs d'indexation pour fournir un index attribué à des documents.
- **Numériser des documents.** Appuyez sur un bouton d'action pour envoyer des documents et indexer des données vers le serveur.

Vous pouvez créer et gérer toutes les entrées du menu de votre périphérique directement à partir de cet écran. Utilisez les boutons de cette page pour ajouter, éditer et modifier les entrées de menu et les bordereaux de routage correspondants pour chaque formulaire.

Principales fonctionnalités

Le composant MFP (4100/9000) offre les fonctionnalités de base suivantes :

- Créer et gérer les clés de fonction sur le panneau avant du périphérique MFP.
- Créer des formulaires et des champs indexés pour les périphériques MFP.
- Créer et administrer des groupes de périphériques logiques.
- Gérer la passerelle SMTP et la fonction de messagerie électronique directement à partir du périphérique.
- Le composant MFP (4100/9000) inclut le routage dynamique de documents électroniques au sein d'un même/seul processus en utilisant le composant MultiRouter.
- Utilisez les fonctionnalités Envoi vers le PC qui permettent aux périphériques MFP d'envoyer directement les fichiers aux stations de travail.

Les options de licence des modules complémentaires (Enterprise) du composant MFP (4100/9000) offrent les fonctionnalités des modules complémentaires (Enterprise) suivantes :

- Ce composant fournit une prise en charge méta-serveur permettant à plusieurs serveurs AutoStore d'effectuer une maintenance de tous les périphériques MFP sur un réseau. Utilisez cette fonction pour le chargement de sites géographiques pour l'équilibrage des agents de routage entre les périphériques MFP et les serveurs.
- Serveur d'authentification HP 9100c utilisé pour effectuer une authentification entre les environnements hybrides de Windows Active Directory et les serveurs LDAP.

Remarque

Le gestionnaire de licences AutoStore contrôle les fonctionnalités des modules complémentaires Enterprise.

Le MFP (4100/9000) est entièrement intégré aux éléments suivants :

- Carnet d'adresses local de télécopie du MFP pouvant être utilisé par l'administrateur pour créer un champ utilisateur lié au carnet d'adresses local de numérotation rapide de télécopie du MFP. Utilisez cette fonction pour créer des boutons de numérotation rapide compatibles Fax LAN liés directement au carnet d'adresses local du périphérique HP. Ainsi, le composant MFP (4100/9000) AutoStore peut accéder au carnet d'adresses de télécopie local d'un MFP. Un utilisateur peut ensuite afficher et sélectionner des boutons de numérotation rapide préconfigurés compatibles à la télécopie à partir d'un menu AutoStore. Cette fonction peut être utilisée lors de l'adressage des tâches Fax LAN quand le composant MFP (4100/9000) est utilisé avec le composant de routage Fax LAN.
- Un carnet d'adresses local pour messagerie électronique peut être utilisé pour créer des clés de fonction pouvant inclure l'option nécessaire pour sélectionner des adresses électroniques à partir du carnet d'adresses local préconfiguré du MFP.

Le composant MFP (4100/9000) nécessite une mise sous licence MFP Enterprise. Cette mise sous licence spéciale permet une amélioration des fonctionnalités de MFP Enterprise.

Configuration du composant MFP (4100/9000)

Pour effectuer la configuration de votre MFP, procédez comme suit :

1. Suivez la procédure d'installation du MFP pour installer les fichiers .JAR nécessaires sur votre périphérique MFP.
2. Assurez-vous de bien respecter la procédure d'installation pour configurer le chalet AutoStore sur le serveur Web intégré du périphérique.
3. Utilisez le concepteur de traitements AutoStore pour créer un traitement AutoStore et utiliser le MFP comme composant de saisie.
4. Configurez le composant MFP pour les tâches suivantes :
 - Utilisez l'onglet **Menu MFP** pour créer des menus, des formulaires et des champs d'indexation pour le groupe courant ou tout autre groupe spécifique de périphériques.
 - Utilisez l'onglet **Passerelle SMTP** pour configurer le serveur SMTP externe permettant d'acheminer les messages électroniques.
 - Utilisez l'onglet **Préférences** du composant MFP pour configurer les paramètres du répertoire de travail.
5. Utilisez l'onglet **Composants** sur chaque formulaire pour configurer tous les composants de traitement et de routage.

6. Enregistrez tous les fichiers de configuration dans un fichier .CFG.
7. Démarrez le serveur AutoStore en ouvrant le fichier .CFG dans le Gestionnaire de services AutoStore et en sélectionnant **Appliquer**, puis en cliquant sur **Démarrer**.

FAQ sur le composant MFP

Question	Réponse
Est-il possible de créer deux traitements AutoStore utilisant le composant MFP ?	Non, vous pouvez seulement créer un traitement unique AutoStore utilisant le composant MFP comme composant de saisie.
Le port IP spécifié sur l'onglet Préférences doit-il être le même que le port IP configuré sur la page de configuration AutoStore du périphérique ?	Oui, le servlet Chai du périphérique MFP et AutoStore utilisent le même port IP (3232) pour communiquer et tous les périphériques doivent utiliser le même numéro de port IP qu'AutoStore ² .
Dois-je configurer Menus et Formulaires du composant MFP pour que des menus et des formulaires apparaissent sur le panneau avant du périphérique ?	Oui, toutes les clés de fonction sont contrôlées à partir du composant MFP AutoStore.
J'ai configuré tous les menus, les formulaires et les champs d'index du composant MFP mais ils n'apparaissent pas sur la liste des menus du panneau avant du MFP. Quel est le problème ?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous d'enregistrer votre fichier .CFG et démarrez le serveur AutoStore en utilisant le bon fichier .CFG. 2. Assurez-vous que le périphérique est bien configuré pour utiliser ce serveur AutoStore en vérifiant l'adresse IP du serveur AutoStore dans l'URL AutoStore du serveur Web intégré du périphérique. 3. Assurez-vous que le port IP AutoStore du périphérique correspond au port IP AutoStore (dans l'onglet Préférences). 4. Utilisez le bouton de mise à jour AutoStore pour que le périphérique affiche les derniers boutons en date du menu.

Utilisation du composant MFP (4100/9000)

Utilisez le composant MFP pour effectuer les tâches suivantes :

- Saisir des fichiers à partir des périphériques MFP et les acheminer vers une variété de destinations comme Stockage de fichiers, Stockage FTP, DMS ou d'autres composants.
- Saisir des données d'index et insérer des champs d'index dans les programmes.
- Créer des clés de fonction sur des périphériques MFP HP pris en charge.
- Créer des groupes de périphériques MFP HP et conserver les clés de fonction selon le groupe de périphériques.
- Saisir et acheminer les messages électroniques SMTP.

Configuration du composant MFP (4100/9000)

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant de saisie pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant MFP (4100/9000).

La configuration du MFP se compose de trois onglets distincts :

- **Menu MFP.** Générez des menus et configurez des attributs de routage.
- **Passerelle SMTP.** Créez une liste de serveurs de passerelle SMTP par priorité.
- **Préférences.** Etablissez les paramètres pour le répertoire de base de traitement, le numéro de port IP et les autres répertoires administratifs.

Onglet Menu MFP

L'onglet **Menu MFP** comprend un affichage graphique unique contenant tous les groupes, menus, formulaires et champs des périphériques MFP. Chacune de ces entités peut être gérée directement à partir de cet onglet à l'aide des boutons disponibles dans celui-ci.

L'onglet **Menu MFP** contient au moins une entrée pour chacune des définitions de clés de fonction les plus courantes. Cette entrée est représentée par le groupe de MFP courant qui apparaît en haut de la liste. Contrairement à d'autres groupes, le groupe de MFP courant ne prend en compte aucun membre de périphériques. Par défaut, un MFP qui n'est pas membre d'autres groupes de MFP est considéré comme un membre de ce groupe.

Utilisez le groupe de MFP courant pour créer les définitions de menus et de formulaires par défaut qui apparaissent pour les périphériques MFP les plus fréquemment utilisés. Si ce schéma de définition de groupes est utilisé, les nouveaux périphériques MFP ajoutés lors de l'installation des fichiers .JAR Chai n'ont pas besoin d'être configurés sur le serveur. Tout nouveau MFP est automatiquement attribué aux définitions de clés de fonction courantes.

- **Ajouter un groupe.** Utilisez cette fonction pour ajouter un groupe de périphériques. Le groupe de périphériques doit contenir au moins un périphérique membre. Chaque entrée de groupe nécessite les entrées suivantes :
 - **Nom du groupe.** Valeur de chaîne décrivant le nom du groupe. Ce nom n'apparaît nulle part sur le périphérique MFP et est utilisé uniquement comme un nom de groupe logique.
 - **Titre du menu racine.** Le bouton d'action apparaît en tant que première sélection sur le panneau de commande du MFP. Utilisez une expression d'action telle que " Envoyer fichiers " ou " Numériser dans " pour renommer ce bouton. L'utilisateur doit pouvoir immédiatement associer ce bouton du panneau avant à la transmission des documents électroniques.
 - **Périphériques du groupe.** Utilisez les boutons suivants pour gérer les entrées de cette liste :

Ajouter. Ajouter un périphérique à la liste. Vous pouvez utiliser le nom de réseau du périphérique ou l'adresse IP du périphérique. Il est recommandé d'utiliser le nom de réseau pour que les changements possibles au niveau des adresses IP soient pris en compte si vous utilisez le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

Supprimer. Cliquez sur une entrée de périphérique, puis sur **Supprimer** pour supprimer un périphérique de la liste.
- **Ajouter un menu.** Ajoutez un menu pour créer une hiérarchie de clés de fonction. Les éléments de menu correspondent aux entrées figurant dans une hiérarchie en arborescence des clés de fonction.
- **Ajouter un formulaire.** Ajoutez un formulaire pour saisir des données de l'index et pour décrire les attributs de traitement. Pour ajouter un formulaire, cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire** et remplissez les onglets **Général**, **Génération HPS** et **Composants**.

Le tableau suivant décrit les informations nécessaires dans l'onglet **Général**.

Onglet Général

Nom de champ	Description
Nom du formulaire	Nom du formulaire qui apparaît comme un nom de bouton dans la hiérarchie de clés de fonction du MFP.
Mode de numérisation	Sélectionnez cette option pour numériser un document en noir et blanc ou en couleur.

Onglet Général (suite)

Nom de champ	Description
Numérisation multiple	Sélectionnez cette valeur pour inviter l'utilisateur à numériser des pages supplémentaires après chaque opération de numérisation. Notez que cette option ne peut permettre de faire passer le bac d'alimentation du scanner à plat vers le bac d'alimentation automatique lors du traitement d'une tâche. Avec un scanner à plat multinumérisation, vous pouvez numériser plusieurs documents de même format ou de format différent. Avec un bac d'alimentation multinumérisation, vous pouvez numériser des documents de différents formats et en grande quantité.
Format de fichier	Sélectionnez une des options suivantes dans la liste déroulante : <ul style="list-style-type: none">● JPEG● MTIFF● PDF
Nom du bouton d'action	Nom du bouton qui apparaît en tant que dernière touche sur le formulaire. Utilisez un nom d'action descriptif tel que " Numériser " ou " Numériser dans " pour indiquer sa fonction.

Onglet Général (suite)

Nom de champ	Description
Champs de formulaire	<p>Ajoutez des champs en cliquant sur le bouton Nouveau champ qui apparaît comme le premier en-tête de la colonne et qui est appelé " N ".</p> <p>Après avoir défini la première ligne, utilisez la touche de tabulation pour ajouter des champs supplémentaires.</p> <p>Pour chaque champ, configurez son nom, les commentaires et le type. Vous trouverez ci-dessous les attributs de champ disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nom de champ : Le nom de l'étiquette de champ est un type de chaîne et peut comprendre tout type de caractère alphanumérique. L'utilisation des caractères spéciaux (~, !, @, #, \$, %) n'est pas recommandée. <hr/> <p>Remarque</p> <p>N'utilisez pas Expéditeur ou AdresseExpéditeur comme noms de champs. Ces FRTN sont prédéfinis avec une casse spéciale.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ● Commentaires : Champ de description pour l'administrateur. Ce champ n'est pas utilisé dans le MFP. ● Type : <ul style="list-style-type: none"> — Chaîne : Champ alphanumérique — Entier : Valeurs entières — Réel : Nombres réels — Liste de chaînes : Liste de mots clés des valeurs — Recherche de messages électroniques : La fonction de recherche de messages électroniques contient des adresses du carnet d'adresses local du MFP. — Recherche de télécopies : La fonction de recherche de numéros de télécopie contient des numéros du carnet d'adresses local du MFP. ● Obligatoire : Cochez cette case pour que l'entrée de champ soit obligatoire. <p>Pour chaque type de champ, définissez les attributs de champ supplémentaires en cliquant sur le bouton Propriétés dans la colonne de droite de chaque entrée.</p>

Le tableau suivant décrit les informations nécessaires dans l'onglet **Génération HPS**.

Nom de champ	Description
Générer fichier HPS	Active la génération du fichier .HPS.
Titre	Cette chaîne devient le champ Titre dans le fichier .HPS.
Destination	Chemin d'accès au dossier dans lequel le dossier .HPS et le fichier image sont stockés.
Relais	Lorsque ce champ est activé, le fichier image peut être traité car il est configuré dans l'onglet Composants . Lorsque ce champ est désactivé, le traitement s'arrête après la génération des fichiers .HPS et image. Les fichiers ne sont pas traités par les composants restant dans le traitement. Désactivez l'option Relais lorsque vous avez besoin d'un fichier image ou .HPS uniquement et que le traitement des fichiers par les composants restants n'est pas nécessaire.

Remarque

Le fichier .HPS ne prend pas en charge le format de fichier .JPEG. Lorsque vous créez un bouton qui génère un fichier .JPEG, aucun fichier .HPS ne peut être généré.

L'onglet **Composants** présente tous les composants de traitement, leur description, leur type et le bouton de configuration permettant de définir leurs attributs de configuration. Le bouton Configurer apparaît dans la dernière colonne de chaque ligne et est symbolisé par Sélectionnez chaque composant en cliquant dessus, puis configurez-le pour ce formulaire en cliquant sur le bouton Configurer (dernière colonne de chaque ligne).

Onglet Passerelle SMTP

Les passerelles SMTP sont une partie nécessaire de la configuration du composant MFP. Le composant MFP (4100/9000) utilise la liste de passerelles pour acheminer les messages électroniques vers la passerelle configurée.

Les serveurs de courrier électronique sont répertoriés par priorité. Le composant MFP (4100/9000) tente d'établir une connexion vers chaque serveur en commençant par le haut de la liste.

- **Ajouter.** Ajoutez une passerelle SMTP en cliquant sur le bouton **Ajouter**. Vous pouvez ajouter des passerelles SMTP en utilisant l'adresse IP du serveur ou le nom d'hôte du serveur.
- **Modifier.** Sélectionnez une passerelle SMTP et cliquez sur le bouton **Modifier** pour modifier l'adresse du serveur SMTP.
- **Supprimer.** Sélectionnez une passerelle SMTP et cliquez sur le bouton **Supprimer** pour supprimer la passerelle de la liste de priorité. Le système vous invite à confirmer la suppression avant de supprimer l'entrée. Vous ne pouvez **pas** annuler cette opération.
- **Tester.** Sélectionnez une passerelle SMTP et cliquez sur le bouton **Tester** pour effectuer un test. Le test consiste à ouvrir le port de la passerelle SMTP au serveur et à envoyer un message test pour garantir qu'une passerelle SMTP valide existe. Un message qui confirme l'état de la passerelle apparaît.
- **Déplacer.** Utilisez le bouton **Déplacer** pour modifier l'ordre de la liste de priorité. Le serveur AutoStore tente d'utiliser la liste des passerelles SMTP classées par priorité en respectant l'ordre dans lequel elles sont listées. La passerelle SMTP en début de liste est utilisée en premier. L'entrée finale est celle qui est utilisée en dernier. Cliquez sur un serveur SMTP et modifiez l'ordre dans lequel il apparaît en utilisant les flèches Haut et Bas.

Onglet Préférences

L'onglet **Préférences** fournit les attributs de base contrôlant le stockage, le transfert et le routage des messages par le MFP.

- **Répertoire de base.** Répertoire racine dans lequel AutoStore crée tous les répertoires et fichiers temporaires nécessaires au contrôle du trafic MFP. Le serveur AutoStore doit disposer des droits d'accès appropriés pour permettre un enregistrement dans ce répertoire.
- **Numéro de port.** Numéro de port IP utilisé entre le périphérique MFP et le serveur AutoStore pour la communication des attributs de configuration du servlet Chai. Ce numéro de port **doit** correspondre au port du servlet Chai.
- **Conserver.** Pour déterminer l'emplacement des fichiers stockés, sélectionnez une des cases à cocher suivantes :
 - **Fichiers traités.** Répertoire dans lequel les fichiers saisis (envoi au dossier/fichiers d'application) sont stockés lorsque le routage a été effectué avec succès. Si vous activez cet attribut, tous les fichiers sont stockés dans le répertoire des fichiers traités quand AutoStore les enregistre vers leur emplacement de destination.

ATTENTION

Si ce champ est activé, une copie de chaque fichier acheminé avec succès est enregistrée dans le répertoire des fichiers traités. Assurez-vous que l'espace de stockage du disque affecté à ce répertoire est suffisant.

- **Fichiers refusés.** Le répertoire des fichiers refusés stocke les fichiers qui n'ont pas pu être enregistrés dans l'emplacement de destination final. Un échec peut se produire pour plusieurs raisons. Pour comprendre ce qui s'est passé, vérifiez les entrées du fichier journal du programme. Généralement, HP recommande de disposer d'un traitement secondaire considérant ce répertoire comme une entrée et acheminant les messages vers l'administrateur système pour l'avertir de l'erreur. AutoStore doit bénéficier de droits suffisants pour accéder à ce répertoire.
- **Messages refusés.** Le répertoire des messages refusés stocke les courriers électroniques sortants que le serveur SMTP de réception a refusés. Un refus d'un serveur SMTP oblige AutoStore à refuser le message. AutoStore ne tente pas d'utiliser de serveur SMTP annexe si un autre serveur SMTP a déjà refusé le message.

Utilisation du composant MFP (4100/9000) dans une chaîne à traitements multiples

Une chaîne à traitements multiples est un ensemble de traitements au cours desquels une sortie d'un traitement s'intègre à l'entrée vers un autre traitement. Les chaînes à traitements sont utiles quand vous disposez d'images ou d'éléments de données devant être acheminés vers plusieurs destinations. Par exemple, un traitement qui nécessite un routage vers SharePoint Portal Server, Microsoft Exchange et une messagerie SMTP doit être conçu comme une chaîne à trois traitements. Le premier traitement achemine les informations vers SharePoint Portal Server et, en cas de réussite, stocke les fichiers dans un dossier de destination pour être utilisés pour un deuxième traitement. Le deuxième traitement utilise le composant de saisie Transfert de répertoire pour récupérer les fichiers à partir du répertoire et les acheminer vers Microsoft Exchange. Le troisième et dernier traitement utilise le composant de routage SMTP pour acheminer les mêmes fichiers par courrier électronique.

L'exemple suivant illustre comment utiliser le composant de saisie MFP (4100/9000) dans une chaîne à traitements multiples.

Remarque

A l'heure actuelle, les attributs des fichiers traités ou refusés du MFP (4100/9000) ne peuvent pas être utilisés pour créer directement une chaîne à traitements multiples parce que tous les fichiers sont enregistrés au format .EML, qu'il soient synonymes d'échec ou de réussite. A l'heure actuelle, aucun autre composant AutoStore ne peut lire les fichiers au format .EML. Cependant, vous pouvez utiliser le composant Générateur de connaissances pour convertir les fichiers au format .XML, puis utiliser le composant Chargeur de connaissances pour associer ces traitements. L'exemple 1 illustre un exemple de ce type de chaîne à traitements multiples.

Une chaîne à traitements multiples est utilisée pour mettre en œuvre le stockage des fichiers à partir d'un composant de saisie vers plusieurs composants de routage. Comme le composant MFP (4100/9000) génère un fichier .EML, vous devez disposer d'un composant de saisie pouvant lire et comprendre le contenu d'un tel fichier au sein de la prochaine chaîne de procédés multiples pour pouvoir relier le fichier .EML aux autres traitements.

A l'heure actuelle, aucun composant ne peut recevoir un fichier d'entrée au format .EML. De ce fait, si vous voulez créer une chaîne de traitements pour le MFP (4100/9000), vous devez d'abord convertir votre fichier .EML au format .XML (en utilisant le composant Générateur de connaissances), stocker le fichier .XML dans un dossier (en utilisant le composant Stockage de dossiers) et utiliser le composant de saisie Chargeur de connaissances pour créer des chaînes de traitements. Créez vos traitements comme décrit dans la procédure suivante :

Premier traitement. Utilisez le composant de saisie MFP (4100/9000), Générateur de connaissances puis le composant de routage Stockage de dossiers. Le composant Générateur de connaissances dans ce traitement crée un fichier .XML à partir de l'Objet de connaissances (fichier et métadonnées) pouvant être utilisé dans les chaînes de traitements suivantes.

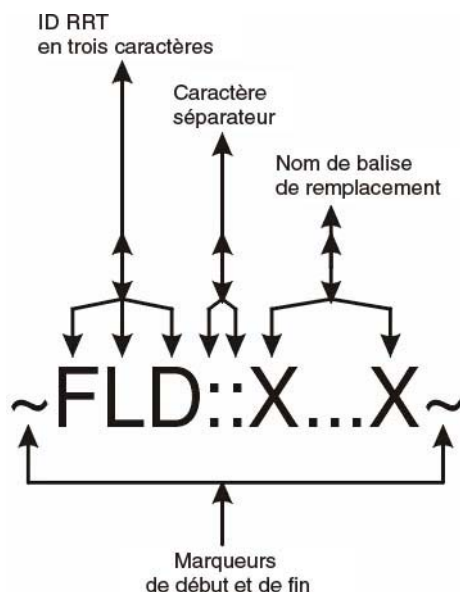
Traitements suivants. Créez des chaînes de procédés avec le composant de saisie Chargeur de connaissances pour lire le fichier .XML à partir du répertoire de sortie du premier traitement et acheminer le contenu vers le composant de routage approprié. Définissez le répertoire de succès de votre Chargeur de connaissances pour indiquer l'emplacement de l'entrée des traitements suivants au sein de la chaîne. Il est possible de créer autant de traitements que nécessaire pour acheminer le fichier .XML vers tous les composants de routage souhaités.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui sont remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure ci-après illustre la définition des RRT. Chaque partie de la RRT est conçue pour créer une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux-points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.

Nom du segment	Description
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Replacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTM actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID RRT de ce composant est **M94**.

Le tableau suivant décrit les valeurs RRTN réservées de ce composant.

Nom	Description
PageCount	Nombre de pages reçues.

Nom	Description
Format	Valeurs du format : 5 est pour le format PDF, 2 est pour le format MTIFF, 3 est pour le format JPEG.
FileSize	Taille du fichier reçu.
IP	Adresse IP du périphérique MFP.
MainMenu	Nom de l'élément du menu supérieur.
SubMenu	Chemin du menu inférieur.
HostName	S'il est disponible, il représente le nom d'hôte du MFP. Dans le cas contraire, il s'agit de l'adresse IP.

Vous trouverez ci-dessous des exemples de RRT :

~M94::PageCount~ - remplacé par la valeur " 10 " pour un document de 10 pages.

~M94::Format~ - remplacé par la valeur " 5 " si le fichier envoyé par le MFP est un fichier PDF.

Noms de balises de remplacement de champs

Ce composant prend en charge les noms de balises de remplacement de champ (FRTN) et les remplacements de noms de champs générés par les MFP. Vous trouverez ci-dessous des exemples de FRTN :

Exemple 1 : **~M94::%ID client%~** est remplacé par " Hewlett-Packard " si un utilisateur entre *Hewlett-Packard* pour le nom de champ " ID Client ".

Si l'option d'authentification a été activée sur le MFP, **~M94::%Expéditeur%~** contient le domaine et le nom d'utilisateur de l'utilisateur authentifié. **~M94::%AdresseExpéditeur%~** contient l'adresse de courrier électronique pour l'utilisateur authentifié.

Exemple 2 : Pour les types de champ de formulaires **Recherche de messages électroniques** et **Recherche de télécopies**, le nom de champ + " **_nom** " contient ce nom dans le carnet d'adresses. Par exemple, le carnet d'adresses local du MFP contient une entrée pour **Pierre Dupont** avec l'adresse de courrier électronique **pdupont2131@hp.com**. Vous avez configuré un champ de formulaires appelé **message électronique** de type **Recherche de messages électroniques**. Quand un utilisateur utilise le MFP pour sélectionner Pierre Dupont à partir de la liste déroulante de valeurs, le FRTN **~M94::%message électronique%~** contient l'adresse de courrier électronique de cette entrée (pdupont2131@hp.com). Le FRTN **~M94::%adresse électronique_nom%~** contient le nom de l'entrée sélectionnée (Pierre Dupont).

Exemple 3 : Définissez un champ dans le MFP pour envoyer des tâches vers une imprimante en utilisant le composant Envoi vers l'imprimante. La définition de champ utilisée pour donner le nombre de copies peut être ajoutée à votre formulaire sous la forme d'un champ comme Copies. Dans le composant Envoi vers l'imprimante, vous pouvez utiliser **~M94::%Copies%~** pour imprimer le nombre nécessaire de copies du document numérisé sur l'imprimante désignée.

SSRTN (Special Set Replacement Tag Names - Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux)

Le composant MFP (4100/9000) prend en charge les noms de champs de date et d'heure apparaissant dans le tableau suivant :

SSRTN	Description
%a	Nom de jour ouvrable abrégé
%A	Nom de jour ouvrable complet
%b	Nom de mois ouvrable abrégé
%B	Nom de mois ouvrable complet
%d	Jour du mois sous forme de nombre décimal (01 31)
%H	Heure au format 24 heures (00 23)
%I	Heure au format 12 heures (00 12)
%j	Jour de l'année sous forme de nombre décimal (01 366)
%m	Mois sous forme de nombre décimal (01 12)
%M	Minute sous forme de nombre décimal (00 59)
%p	Indicateur A.M./P.M. des paramètres régionaux pour l'horloge au format 12 heures/24 heures
%S	Seconde sous forme de nombre décimal (00 59)
%U	Semaine de l'année sous forme de nombre décimal, avec le dimanche comme premier jour de la semaine (00 53)
%w	Jour de la semaine sous forme de nombre décimal (0 6 ; Dimanche = 0)
%W	Semaine de l'année sous forme de nombre décimal, avec le lundi comme premier jour de la semaine (00 53)
%y	Année sans le siècle, sous forme de nombre décimal (00 99)
%Y	Année avec le siècle, sous forme de nombre décimal

Astuces de dépannage

Problème	Solution
AutoStore refuse certaines tâches.	Les noms de bouton Formulaire ou Action ne peuvent contenir les caractères suivants : @, \$, &, <, >, ?, /, \, or .

Problème	Solution
<p>Les menus du périphérique MFP sont renseignés mais aucun fichier n'est reçu. De plus, le témoin Données clignote continuellement.</p> <p>Aucune entrée n'apparaît dans le fichier journal : ce n'est pas un problème dû au serveur.</p>	<p>Vérifiez la passerelle SMTP sur le MFP et assurez-vous que l'adresse de la passerelle SMTP pointe vers le serveur AutoStore.</p> <p>L'adresse de la passerelle SMTP sur le périphérique apparaît sous les options Envoi numérique sur le MFP. Cette adresse doit être définie sur le serveur AutoStore.</p>
<p>Lors de l'exécution, les menus ne sont pas mis à jour.</p> <p>Aucun message de mise à jour des menus n'apparaît dans le fichier journal du périphérique.</p> <hr/> <p>Remarque</p> <p>Pour chaque périphérique connecté à AutoStore, un message indiquant la mise à jour des menus doit apparaître périodiquement.</p> <hr/>	<p>Vérifiez l'adresse IP dans le servlet Chai AutoStore et assurez-vous qu'elle pointe vers le serveur AutoStore.</p> <p>Corrigez l'adresse IP dans le servlet Chai AutoStore et assurez-vous qu'elle pointe vers le serveur AutoStore. Vérifiez également que la mise à jour du menu IP Port ID correspond au port IP sur le serveur AutoStore.</p>
<p>Les messages électroniques envoyés par le MFP ne sont pas dirigés vers les serveurs de courrier électronique externes.</p>	<p>Le dossier des messages électroniques refusés comporte des fichiers .EML. Cela indique qu'AutoStore a rencontré une erreur lors de la tentative d'envoi des messages électroniques SMTP vers le serveur de courrier.</p> <ul style="list-style-type: none"> Les adresses de passerelle SMTP du serveur ne sont pas correctement configurées pour pointer vers le serveur de courrier électronique SMTP externe transmettant les messages. Corrigez les adresses de courrier électronique de passerelle SMTP du serveur AutoStore. <p>Le dossier des messages électroniques Nouvelle tentative d'envoi du fichier par voie électronique comporte des fichiers .EML. Cela indique qu'AutoStore a essayé de les envoyer aux serveurs SMTP mais que ces derniers n'étaient pas disponibles.</p> <ul style="list-style-type: none"> Le serveur de passerelle SMTP ne fonctionne pas correctement. AutoStore va effectuer une nouvelle tentative. Vérifiez le serveur SMTP pour vous assurer qu'il fonctionne correctement.

Problème	Solution
<p>Le périphérique MFP rapporte que le serveur de courrier électronique n'est pas disponible.</p> <p>Les fichiers journaux AutoStore ne montrent aucune erreur : cette erreur se produit au niveau du MFP.</p>	<p>Vérifiez l'adresse de passerelle SMTP sur le périphérique MFP et assurez-vous que l'adresse pointe vers le serveur AutoStore et que le service AutoStore sur cet ordinateur fonctionne correctement.</p> <p>Assurez-vous que le serveur AutoStore fonctionne.</p>
<p>Seul un document apparaît dans le répertoire de sortie et il est appelé DOCUMENT.TIF ou DOCUMENT.PDF.</p> <p>Aucune erreur n'apparaît dans le fichier journal.</p> <p>L'opération a réussi.</p>	<p>L'option de remplacement des fichiers existants est définie pour le composant Stockage de dossiers. Tous les fichiers envoyés par des périphériques MFP sont appelés DOCUMENT.X et, sauf si vous choisissez de renommer les fichiers, seul un fichier est créé et réenregistré.</p> <p>Pour enregistrer des fichiers avec des noms différents, désactivez l'option de remplacement et créez un schéma d'affectation de noms.</p>
<p>AutoStore démarre et s'arrête immédiatement.</p> <p>Aucun message d'erreur n'apparaît dans le fichier journal.</p>	<p>Assurez-vous que le port IP 25 est disponible (en entrée et en sortie). Utilisez une invite de commande pour utiliser la fonction telnet 127.0.0.1 25. Si la session s'ouvre avec un nom de serveur SMTP, alors ce port est déjà utilisé.</p> <p>Arrêtez le service de courrier électronique utilisant le port 25.</p>
<p>Le serveur AutoStore ne démarre pas.</p> <p>L'entrée du journal affiche le message suivant : " Impossible de créer le répertoire. "</p>	<p>Les chemins de dossiers apparaissant dans l'onglet Préférences doivent tous exister. Le serveur AutoStore tente de créer ces dossiers mais, s'il n'y parvient pas ou si le dossier est supprimé avant le démarrage du serveur AutoStore, le serveur ne démarre pas correctement.</p> <p>Assurez-vous que les dossiers présents dans l'onglet Préférences existent et que l'utilisateur AutoStore a un accès complet à ces derniers.</p>
<p>Le périphérique MFP n'indique pas le dossier Envoyer dans le menu principal. En revanche, le dossier principal affiche le dossier AutoStore.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le périphérique MFP ne pointe pas vers un serveur AutoStore. Vérifiez la configuration du périphérique MFP et assurez-vous que le servlet Chai pointe vers le serveur AutoStore correct. 2. Le périphérique MFP est en cours d'initialisation et n'a pas encore contacté le serveur. Le servlet Chai s'initialise une fois l'initialisation terminée. Une fois l'initialisation terminée, les menus doivent apparaître à l'écran. 3. Le serveur AutoStore ne dispose pas d'un traitement contenant le composant de saisie MFP (4100/9000). Le serveur AutoStore doit disposer d'un traitement comprenant le périphérique MFP. Le traitement MFP doit être configuré correctement.

Problème	Solution
<p>Les fichiers de courrier électronique (.EML) apparaissent dans le répertoire des courriers électroniques refusés.</p>	<p>La passerelle SMTP externe (la passerelle SMTP répertoriée dans la liste du serveur AutoStore) est un serveur SMTP valide qui refuse tout courrier électronique entrant. Les causes de ce problème peuvent être les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'adresse électronique n'est pas une adresse électronique Internet valide. • La passerelle SMTP ne parvient pas à gérer le message et le refuse. <p>Recherchez, dans les fichiers journaux AutoStore, le code d'erreur renvoyé par la passerelle SMTP, puis contactez l'administrateur du serveur SMTP.</p> <p>Pour afficher les messages électroniques refusés, utilisez Outlook Express pour ouvrir et corriger manuellement tout problème présent dans chaque message électronique. Une fois les messages corrigés, utilisez Outlook Express pour renvoyer les messages.</p> <p>Pour être averti de tout problème relatif au courrier électronique, créez un processus ayant le courrier électronique refusé directement en sortie et le dossier Envoi SMTP comme emplacement de stockage. Configurez ce traitement de telle sorte qu'il envoie un courrier électronique à l'administrateur dès qu'un fichier .EML apparaît dans ce répertoire.</p> <p>Les problèmes relatifs au courrier électronique peuvent avoir de nombreuses causes ; il n'existe donc pas de solution automatique permettant de les résoudre.</p>
<p>Les fichiers apparaissent dans REPERTOIRE DE BASE\FILE EXTERIEURE.</p>	<p>Le composant MFP (4100/9000) tente de contacter les passerelles SMTP sortantes (la liste de serveurs s'affiche dans la configuration du composant) et aucune des passerelles SMTP n'est disponible ni ne fonctionne. Le répertoire FILE EXTERIEURE est le répertoire de rappel du serveur AutoStore. Si le serveur n'est pas capable de contacter correctement les passerelles SMTP sortantes et d'envoyer le courrier électronique, il continue les tentatives d'envoi jusqu'à ce que tout le courrier électronique soit envoyé.</p>
<p>Des menus apparaissent sur le périphérique MFP mais ils sont incorrects.</p>	<p>Plusieurs erreurs de configuration peuvent être la cause de menus incorrects :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Le périphérique MFP pointe vers le mauvais serveur AutoStore. Vérifiez l'adresse du serveur servlet AutoStore et assurez-vous qu'il pointe vers le serveur AutoStore voulu. 2. Le serveur AutoStore dispose de plusieurs traitements utilisant le composant MFP comme composant de saisie. Seul un traitement dans AutoStore peut inclure le composant MFP comme composant de saisie. La création de plusieurs traitements utilisant le composant de saisie MFP oblige ces composants à s'exécuter selon les mêmes ressources de port IP et la même connectivité du périphérique. 3. Le périphérique est membre d'un des groupes de périphériques et récupère les menus de ce groupe et non du groupe courant. Vérifiez que le périphérique apparaît uniquement dans un groupe. Un périphérique unique qui apparaît dans plusieurs groupes engendre une concurrence entre les groupes pour atteindre les mêmes ressources et tenter de synchroniser les menus des périphériques.

Restrictions et limitations

- Un périphérique MFP ne peut apparaître que dans un seul groupe de périphériques.
- Un autre traitement de serveur ne peut pas utiliser le port 25. Si le serveur AutoStore ne peut démarrer, vérifiez si un autre traitement utilise déjà le port 25 (le service SMTP par exemple). Il est également possible d'utiliser le programme Telnet pour accéder au port 25 pour vérifier s'il est en cours d'utilisation ou non.
- Seul un traitement AutoStore peut utiliser le composant MFP (4100/9000) comme composant de saisie.
- Vous ne pouvez pas utiliser les caractères suivants dans les noms de bouton
Formulaire ou **Action** :

- @
- \$
- &
- <
- >
- ?
- /
- \
- |

Composant LaserJet 9055/9065 MFP

Le composant LaserJet 9055/9065 MFP communique avec les fichiers de programme .JAR Chai installés sur les périphériques HP LaserJet 9055mfp et HP LaserJet 9065mfp. Le composant MFP 9055/9065 reçoit des images et des informations électroniques sur l'image pour tous les périphériques HP LaserJet 9055mfp et HP LaserJet 9065mfp sur lesquels il est installé et traite ensuite ces informations. A l'aide des paramètres de configuration du composant LaserJet 9055/9065 MFP, le serveur saisit le fichier électronique en fonction des définitions de clés de fonction.

Principales fonctionnalités

Les composants LaserJet 9055/9065 MFP fournissent les fonctionnalités suivantes dans l'interface utilisateur :

- **Numériser des documents.** Accédez au mode de numérisation/serveur, sélectionnez **Réseau**, appuyez sur les boutons qui identifient les destinations souhaitées et sélectionnez **OK**. Vous pouvez modifier celles-ci en appuyant sur le bouton **Adresse** sur l'écran Numérisation. Pour terminer la numérisation, suivez les instructions de l'écran Numérisation.
- **Créez et gérez des boutons de périphérique directement à partir de l'onglet Configuration du périphérique LaserJet 9055mfp ou LaserJet 9065mfp sur le composant de saisie LaserJet 9055/9065 dans le Module de création de traitements AutoStore (APD).** Utilisez les boutons de cette page pour ajouter, éditer et modifier les entrées de bouton pour chaque bouton.

Utilisation du composant LaserJet 9055/9065 MFP

Vous pouvez utiliser le composant LaserJet 9055/9065 MFP pour effectuer les tâches suivantes :

- Saisie des fichiers à partir de périphériques MFP et acheminement de ceux-ci vers différentes destinations, telles que Stockage de dossiers, Stockage FTP ou d'autres composants.
- Création de boutons ou de clés de fonction pour les formulaires sur les périphériques MFP HP pris en charge.
- Création de groupes de périphériques MFP HP et gestion des boutons ou des clés de fonction basés sur le groupe de périphériques.

Configuration du composant LaserJet 9055/9065 MFP

La prise en charge des périphériques MFP par AutoStore fournit une interface facile à utiliser pour créer la connectivité du Workflow et les boutons de menu, ainsi que pour contrôler tous les autres attributs de traitement de documents électroniques associés pour les périphériques MFP. Pour configurer les périphériques MFP sur le serveur, cliquez sur le bouton **Configurer (...)** qui apparaît dans la dernière colonne de la page Configuration.

Onglet Menu MFP

Chaque onglet **Menu MFP** contient au moins une entrée pour chacune des définitions de clés de fonction les plus courantes. Ce groupe de MFP courant apparaît en haut de la liste. Par défaut, un MFP qui n'est pas membre d'un autre groupe de MFP est considéré comme un membre de ce groupe.

Utilisez le groupe de MFP courant pour créer les définitions de boutons par défaut qui apparaissent pour les périphériques MFP les plus fréquemment utilisés. Si les nouveaux périphériques MFP ne sont pas ajoutés à un groupe de périphériques spécifique, le schéma de définition de groupes de MFP courant est utilisé.

- **Ajouter un groupe.** Utilisez le bouton **Ajouter un groupe** pour créer des groupes LaserJet 9055mfp ou LaserJet 9065mfp uniques, configurés autrement que le groupe courant. Chaque groupe doit contenir au moins un périphérique membre et chaque groupe nécessite les informations suivantes :
 - **Nom du groupe.** Valeur de chaîne décrivant le nom du groupe. Ce nom n'apparaît nulle part sur le périphérique MFP et il est utilisé uniquement comme nom de groupe logique.
 - **Périphériques du groupe.** Utilisez les boutons suivants pour gérer les entrées de cette liste :

Ajouter. Ajouter un périphérique à la liste. Vous pouvez utiliser le nom de réseau du périphérique ou l'adresse IP du périphérique. Il est recommandé d'utiliser le nom de réseau pour que les changements possibles au niveau des adresses IP soient pris en compte si vous utilisez le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

Supprimer. Cliquez sur une entrée de périphérique, puis appuyez sur **Supprimer** pour supprimer un périphérique de la liste.
- **Ajouter un bouton.** Ajoutez un bouton pour saisir les données d'index et décrire les attributs de traitement. Pour ajouter un bouton, cliquez sur le bouton **Ajouter un bouton** et remplissez les onglets **Général**, **Génération HPS** et **Composants**.
- **Modifier.** Modifiez un groupe, un menu ou un formulaire existant en mettant un objet en surbrillance, puis en cliquant sur le bouton **Modifier**.
- **Supprimer.** Supprimez un groupe, un menu ou un formulaire existant en mettant un objet en surbrillance, puis en cliquant sur le bouton **Supprimer**. Cette opération ne peut pas être annulée.

Onglet Général

Nom de champ	Description
Mode de numérisation	Sélectionnez la numérisation d'un document noir et blanc (1 bit par pixel, 400 x 400 ppp) ou d'un document texte précis OCR (1 bit par pixel, 600 x 600 ppp).
Format de fichier	Sélectionnez une des options suivantes dans la liste déroulante : <ul style="list-style-type: none">● MTIFF● PDF

Nom de champ	Description
Nom du bouton	Nom du bouton qui apparaît en tant que dernière touche sur le formulaire. Utilisez un nom d'action descriptif tel que " Numériser " ou " Numériser dans " pour indiquer sa fonction.

Onglet Génération HPS

L'onglet **Génération HPS** fournit les attributs de base qui contrôlent la génération du fichier .HPS. Ces attributs activent la génération du fichier .HPS, fournissent des informations de destination et contrôlent le transit du fichier vers d'autres composants dans un même traitement.

Nom de champ	Description
Générer fichier HPS	Cette fonction peut être activée ou désactivée. Active la génération du fichier .HPS.
Titre	Cette chaîne devient le champ Titre dans le fichier .HPS.
Dossier de destination	Chemin d'accès au dossier dans lequel le dossier .HPS et le fichier image sont stockés.
Relais	Cette fonction peut être activée ou désactivée. Activé : Le fichier image est traité tel qu'il est configuré dans l'onglet Composants . Désactivé : Le traitement s'arrête après la génération du fichier .HPS et des fichiers image. Les fichiers ne sont pas traités par les composants restant dans le traitement. Désactivez l'option Relais lorsque vous avez besoin d'un fichier image .HPS uniquement et que le traitement des fichiers par les composants restants n'est pas nécessaire.

Onglet Composants

Cet onglet répertorie tous les composants de traitement ainsi que leur description et leur type, et fournit un bouton **Configurer** afin que vous puissiez définir les attributs. Cliquez sur le nom d'un composant pour le sélectionner, puis cliquez sur le bouton **Configurer** pour configurer ses attributs.

Onglet Préférences

L'onglet **Préférences** fournit les attributs de base contrôlant le stockage, le transfert et le routage des messages par le MFP. Entrez les attributs de fichier et les informations de numéro de port dans cet onglet.

- **Répertoire de base.** Répertoire racine dans lequel AutoStore crée tous les répertoires et fichiers temporaires nécessaires au contrôle du trafic MFP. Le serveur AutoStore doit disposer des droits d'accès appropriés pour permettre un enregistrement dans ce répertoire.
- **Numéro de port.** Numéro de port IP utilisé entre le périphérique MFP et le serveur AutoStore pour la communication des attributs de configuration du servlet Chai. Ce numéro de port *doit* correspondre au port du servlet Chai.
- **Conserver.** Pour déterminer l'emplacement des fichiers stockés, sélectionnez une des cases à cocher suivantes :
 - **Fichiers traités.** Répertoire dans lequel les fichiers saisis (envoi au dossier/fichiers d'application) sont stockés lorsque le routage a été effectué avec succès. Si vous activez cet attribut, tous les fichiers sont stockés dans le répertoire des fichiers traités quand AutoStore les enregistre vers leur emplacement de destination.

ATTENTION

Si ce champ est activé, une copie de chaque fichier acheminé avec succès est enregistrée dans le répertoire des fichiers traités. Assurez-vous que l'espace de stockage du disque affecté à ce répertoire est suffisant.

- **Fichiers refusés.** Le répertoire des fichiers refusés stocke les fichiers qui n'ont pas pu être enregistrés dans l'emplacement de destination final. Un échec peut se produire pour plusieurs raisons. Pour comprendre ce qui s'est passé, vérifiez les entrées du fichier journal du programme. Généralement, HP recommande de disposer d'un traitement secondaire considérant ce répertoire comme une entrée et acheminant les messages vers l'administrateur système pour l'avertir de l'erreur. AutoStore doit bénéficier de droits suffisants pour accéder à ce répertoire.

Utilisation du composant LaserJet 9055/9065 MFP dans une chaîne à traitements multiples

Une chaîne à traitements multiples est un ensemble de traitements AutoStore au cours desquels une sortie d'un traitement s'intègre à l'entrée vers un autre traitement. Les chaînes à traitements multiples sont utiles quand vous disposez d'images ou d'éléments de données devant être acheminés vers plusieurs destinations.

Remarque

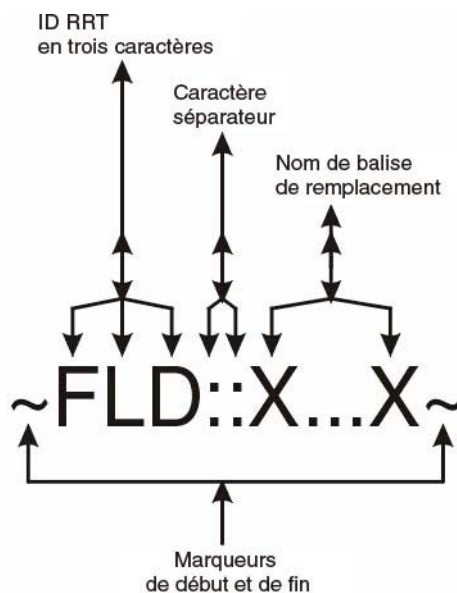
Le composant LaserJet 9055/9065 fournit une option **Réussite** ou **Fichiers refusés** dans l'onglet **Préférences**. Tous les fichiers acceptés et refusés sont stockés sous forme de paires de fichiers .HPS + image. Vous pouvez utiliser le composant Transfert de répertoire pour lire les fichiers du répertoire de succès en indiquant le type de fichier (.PDF ou .TIF). De cette manière, le fichier .HPS est ignoré. Lorsque le composant Transfert de répertoire est utilisé au cours du deuxième traitement dans la chaîne, AutoStore ne traite pas la portion de format de fichier .HPS des fichiers.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lorsqu'un composant est activé dans le programme, il est chargé de rechercher les RRT qui lui sont assignées dans tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de les remplacer par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT est conçue pour créer une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.

Nom du segment	Description
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTM actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de la RRT de ce composant est **DCS**.

Le tableau suivant décrit les valeurs RRTN réservées de ce composant.

Nom	Description
ScannerName	Nom d'hôte qualifié complet du périphérique d'envoi.
Expéditeur	La RRTN de l'expéditeur fait référence à l'utilisateur qui a numérisé le travail si la fonction d'envoi vers le moniteur du périphérique LaserJet 9055/9065 est activée.
IP	Adresse IP du périphérique d'envoi.
ScannerModelName	Nom de produit du périphérique d'envoi.
Pages	Nombre de pages dans le document.
Format	Format du document (parmi les valeurs ci-dessous) : <ul style="list-style-type: none"> Format de fichier .TIF de plusieurs pages Format de fichier .PDF
ApplicationItem	Nom du bouton sur lequel l'utilisateur a appuyé pour générer le travail.

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les RRTN :

~DCS::ScannerName~(~DCS::IP~) est remplacé par la valeur " LJ9055.mondomaine.com (192.168.0.13) " si le nom qualifié complet du périphérique est LJ9055.mondomaine.com et l'adresse IP est 192.168.0.13.

Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux (SSRTN). Le composant DCS prend en charge les noms de champs de date et d'heure répertoriés dans le tableau suivant :

SSRTN	Description
%a	Nom de jour ouvrable abrégé
%A	Nom de jour ouvrable complet
%b	Nom de mois ouvrable abrégé
%B	Nom de mois ouvrable complet
%d	Jour du mois sous forme de nombre décimal (01 31)
%H	Heure au format 24 heures (00 23)
%I	Heure au format 12 heures (00 12)
%j	Jour d'une année sous forme de nombre décimal (01 366)
%m	Mois sous forme de nombre décimal (01 12)
%M	Minute sous forme de nombre décimal (00 59)
%p	Indicateur A.M./P.M. des paramètres régionaux pour l'horloge au format 12 heures/24 heures
%S	Seconde sous forme de nombre décimal (00 59)
%U	Semaine de l'année sous forme de nombre décimal, avec le dimanche comme premier jour de la semaine (00 53)

SSRTN	Description
%w	Jour de la semaine sous forme de nombre décimal (0 6 ; Dimanche = 0)
%W	Semaine de l'année sous forme de nombre décimal, avec le lundi comme premier jour de la semaine (00 53)
%y	Année sans le siècle, sous forme de nombre décimal (00 99)
%Y	Année avec le siècle, sous forme de nombre décimal

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les SSRTN :

" ~DCS::%Y~~DCS::%m~ " sera remplacé par " 2003-9 "

Astuces de dépannage

Description du problème	Solution
Le périphérique n'affiche pas les boutons de menu.	Le périphérique n'est pas configuré pour pointer vers un serveur AutoStore. Vérifiez la configuration du périphérique et assurez-vous que le servlet Chai pointe vers le serveur AutoStore correct. Si vous modifiez la configuration du serveur AutoStore pour utiliser un autre port que le port 3434 défini par défaut, assurez-vous que le servlet Chai est configuré pour se connecter au port requis. Appliquez les modifications à la configuration, vous devriez être en mesure de voir les menus sur le périphérique au bout de quelques secondes.
Le serveur AutoStore ne démarre pas. L'entrée du journal affiche le message suivant : " Impossible de créer le répertoire. "	Les chemins de dossiers apparaissant dans l'onglet Préférences doivent tous exister. Le serveur AutoStore tente de créer ces dossiers mais, s'il n'y parvient pas ou si le dossier est supprimé avant le démarrage du serveur AutoStore, le serveur ne démarre pas correctement. Assurez-vous que les dossiers présents dans l'onglet Préférences existent et que l'utilisateur AutoStore a un accès complet à ces derniers.
Des menus apparaissent sur le périphérique MFP mais ils sont incorrects.	Plusieurs erreurs de configuration peuvent être la cause de menus incorrects : 1. Le périphérique MFP pointe vers le mauvais serveur AutoStore. Vérifiez l'adresse du serveur servlet AutoStore et assurez-vous qu'il pointe vers le serveur AutoStore voulu. 2. Le serveur AutoStore dispose de plusieurs traitements utilisant le composant MFP comme composant de saisie. Seul un traitement dans AutoStore peut inclure le composant MFP comme composant de saisie. La création de plusieurs traitements utilisant le composant de saisie MFP oblige ces composants à s'exécuter selon les mêmes ressources de port IP et la même connectivité du périphérique. 3. Le périphérique est membre d'un des groupes de périphériques et récupère les menus de ce groupe et non du groupe courant. Vérifiez que le périphérique apparaît uniquement dans un groupe. Un périphérique unique qui apparaît dans plusieurs groupes engendre une concurrence entre les groupes pour atteindre les mêmes ressources et tenter de synchroniser les menus des périphériques.

Restrictions et limitations

Vous ne pouvez pas utiliser les caractères suivants dans les noms de bouton **Formulaire** ou **Action** :

- @
- \$
- &
- <
- >
- ?
- /
- \
- |

Composant Transfert de répertoire

Utilisez le composant de saisie Transfert de répertoire pour charger des fichiers par lots dans vos programmes. Grâce au composant Transfert de répertoire, vous pouvez importer des documents de tout format à partir de toute unité de réseau partagée, en traiter le contenu et le stocker dans un document pris en charge dans un système de gestion de base de données.

Le composant Transfert de répertoire est conçu pour rechercher des fichiers dans un répertoire d'entrée et les déplacer dans le répertoire de travail avant de les traiter. Vous pouvez sonder tous les fichiers du répertoire d'entrée ou restreindre la recherche à un type de fichier spécifique. Utilisez des chaînes composées de caractères génériques pour faire correspondre certaines extensions de fichiers ou noms de fichiers. (Par exemple, C : \AutoStore\Exemple\Inbox*.TIF lit tous les fichiers avec l'extension .TIF de votre traitement.) Le composant Transfert de répertoire déplace tous les fichiers du répertoire de réception vers le répertoire de travail avant de les introduire dans le processus de traitement.

Principales fonctionnalités

Les éléments suivants représentent les principales caractéristiques de ce composant :

- Le composant Transfert de répertoire accepte tous les types de fichiers d'entrée.
- Le composant Transfert de répertoire déplace les fichiers vers le répertoire de travail.
- Le composant Transfert de répertoire peut être un composant de saisie quand il est combiné à un composant de traitement ou de routage.

Utilisation de Transfert de répertoire

Dans un traitement, utilisez le composant Transfert de répertoire comme suit :

- Mettez en œuvre la migration de fichiers entre les systèmes de gestion de documents en exportant les fichiers dans un répertoire et en important les fichiers grâce à Transfert de répertoire.
- Importez des images numérisées de vos CD vers vos programmes de gestion de documents côté serveur grâce à Transfert de répertoire.
- Affichez les images de télécopie .TIF en utilisant le composant Transfert de répertoire, puis examinez-les et redirigez-les ensuite vers les programmes côté serveur. Transfert de répertoire est le composant recommandé pour connecter vos serveurs de télécopie aux programmes côté serveur.

- Les administrateurs peuvent saisir automatiquement des documents à partir d'unités de réseau partagées sans changer le traitement quotidien des utilisateurs. Vous pouvez continuer à saisir des documents sur l'unité de réseau partagée, pendant que le traitement saisit les documents dans un système de gestion de documents.
- Faites en sorte que le répertoire de succès ou d'échec d'un traitement alimente le répertoire de réception du traitement suivant et utilisez un autre traitement pour lire les images. Par exemple, le premier traitement possède un composant de saisie Expéditeur numérique qui utilise le répertoire de succès C:\TRAITEMENT1\REPSUCCES. Le traitement suivant dans la chaîne utilise un composant Transfert de répertoire et paramètre son répertoire de réception sur C:\TRAITEMENT1\REPSUCCES. Notez qu'avec ce scénario, les fichiers qui sont placés dans Traitement 2 sont les mêmes que ceux qui avaient été placés dans Traitement 1. (Dans cette chaîne, ce sont les mêmes fichiers qui ont été chargés dans les deux traitements.) Utilisez cette technique si les mêmes fichiers doivent être acheminés vers différentes destinations.

Configuration du composant Transfert de répertoire

Configurez les répertoires d'entrée et de travail pour ce composant.

Répertoire d'entrée

Vous pouvez sonder tous les fichiers du répertoire d'entrée ou restreindre la recherche à un type de fichier spécifique. Utilisez des chaînes composées de caractères génériques pour faire correspondre certaines extensions de fichiers ou noms de fichiers.

Par exemple, `C:\AutoStore\Exemple\Inbox*.TIF` lit tous les fichiers avec l'extension .TIF de votre traitement. Vous pouvez également limiter vos paramètres de correspondance de fichiers à un nom de répertoire et faire accéder votre traitement à tous les fichiers de ce répertoire. Transfert de répertoire lit les fichiers d'un traitement un à un jusqu'à ce que le répertoire d'entrée n'ait plus de fichiers correspondants.

Répertoire de travail

Ce répertoire supprime les documents du répertoire d'entrée pour éviter que ceux-ci ne soit de nouveau sélectionnés. Tous les documents se trouvant dans le répertoire d'entrée sont traités. Ainsi, lorsque vous enlevez un document et le placez dans le répertoire de travail, vous évitez que le même document ne soit traité plusieurs fois.

Remarque

Les fichiers restent dans le répertoire de travail et ne sont pas automatiquement supprimés. Si vous souhaitez les supprimer du répertoire de travail, placez un composant de traitement Options de fichier dans votre traitement et configurez-le pour supprimer les fichiers.

Utilisation du composant Transfert de répertoire dans une chaîne à traitements multiples

Une chaîne à traitements multiples est un ensemble de traitements AutoStore au cours desquels une sortie d'un traitement s'intègre à l'entrée vers un autre traitement. Les chaînes à traitements multiples sont utiles quand vous disposez d'images ou d'éléments de données devant être acheminés vers plusieurs destinations. Les exemples suivants expliquent comment utiliser le composant de saisie Transfert de répertoire dans une chaîne à traitements multiples.

Remarque

Utilisez le composant de saisie Transfert de répertoire et le composant de traitement Options de fichier pour démarrer une chaîne à traitements multiples. (Le composant Options de fichier n'est pas inclus au logiciel AutoStore. C'est un composant complémentaire disponible séparément.) Transfert de répertoire seul ne possède pas les options **Succès** ou **Echec**. Celles-ci sont présentes dans Options de fichier. Pour utiliser une chaîne à traitements multiples qui repose sur le succès ou l'échec du traitement de fichiers, utilisez les composants Transfert de répertoire et Options de fichier.

Exemple 1 : Vous souhaitez utiliser le composant de saisie Transfert de répertoire pour lire des fichiers, puis les envoyer vers un répertoire que vous avez spécifié dans le composant de routage. A partir du dossier de destination, vous souhaitez utiliser le composant Options de fichier pour envoyer les fichiers vers un répertoire de succès ou un répertoire d'échec. Vous souhaitez que les fichiers du répertoire de succès demeurent dans ce dossier et que les fichiers du répertoire d'échec soient envoyés vers un dossier différent.

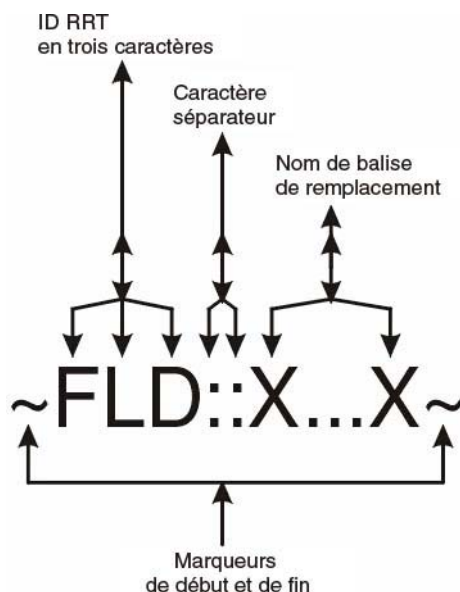
Solutions de l'exemple 1 : Quand le premier traitement a envoyé les fichiers vers le dossier spécifié, le deuxième traitement de la chaîne utilise le composant Options de fichier pour saisir les fichiers dans un répertoire de succès ou d'échec. Les fichiers se trouvant dans le répertoire de succès sont traités. Avec le troisième traitement de la chaîne, les fichiers du répertoire d'échec sont saisis grâce au composant Transfert de répertoire, puis traités grâce au composant Options de fichier. Le composant de routage envoie les fichiers vers les autres dossiers, ou renvoie les fichiers en échec vers le répertoire d'échec. Vous pouvez utiliser un composant de routage tel que Envoi vers le destinataire du courrier pour notifier l'administrateur réseau que certains fichiers ont été mis en échec lors du traitement.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lorsqu'un composant est activé dans le programme, il est chargé de rechercher les RRT qui lui sont assignées dans tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de les remplacer par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT est conçue pour créer une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Le tilde apparaît comme une valeur d'un champ spécifique pour cette nouvelle conception de RRT.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.

Nom du segment	Description
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Replacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut correspondre au nom des métadonnées recueillies à partir d'une source (un périphérique, par exemple) ou de métadonnées générées par le composant lui-même (par exemple, champ de données XML). Ci-dessous les types de RTM actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

Le composant Transfert de répertoire ne génère aucune RRT.

Astuces de dépannage

Description du problème	Solution
Les erreurs apparaissent dans le fichier journal quand vous accédez aux fichiers du répertoire d'entrée.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez les droits d'accès utilisateur et veillez à ce que l'ID utilisateur permette l'accès aux répertoires d'entrée et de travail.• Vérifiez le nom du chemin du répertoire d'entrée et veillez à ce que le dossier d'entrée soit disponible pour le serveur.• Assurez-vous que le serveur a le contrôle total du chemin (ainsi que les autorisations d'écriture et de suppression) pour les répertoires d'entrée et de travail.
Les fichiers demeurent dans le répertoire de travail lors de l'utilisation de Transfert de répertoire avec ABBYY FormReader.	Quand vous utilisez le composant Transfert de répertoire avec ABBYY FormReader, les fichiers sont déplacés d'un répertoire d'entrée vers un répertoire de travail (où ils demeurent). Pour supprimer ces fichiers et éviter d'utiliser un large espace disque, ajoutez le composant Options de fichier au traitement HP AutoStore et définissez l'attribut Supprimer les fichiers dans l'onglet Général .
Le traitement HP AutoStore contenant le composant Transfert de répertoire ne fonctionne pas.	Le composant Transfert de répertoire n'est pas un composant de mappage. Vous devez inclure le composant de traitement Echange de données pour créer un composant de mappage pour le traitement HP AutoStore. Le composant Echange de données apporte une possibilité de mappage à partir de laquelle le reste du Workflow est configuré. Pour de plus amples informations sur les composants de mappage, reportez-vous aux types de composants.

Restrictions et limitations

- Transfert de répertoire lit un fichier à la fois. Par exemple, si votre répertoire de réception contient 200 fichiers qui correspondent à vos critères de recherche, Transfert de répertoire introduit séparément 200 fichiers dans votre traitement.
- Chaque traitement ne peut inclure qu'un seul composant Transfert de répertoire.
- Le composant Transfert de répertoire doit apparaître au début de chaque traitement.

Composant AutoCapture Server

Le composant AutoCapture Server permet d'étendre les fonctionnalités de saisie de AutoStore à votre ordinateur. Utilisez ce composant pour saisir tous les types de fichier résidant sur votre ordinateur dans le traitement AutoStore. Vous devez configurer le composant client AutoCapture sur l'ordinateur d'un utilisateur qui requiert la fonctionnalité de saisie des fichiers à partir d'un ordinateur et de déplacement de ceux-ci vers un Workflow AutoStore.

Fonctionnalités

Le composant AutoCapture Server vous permet d'effectuer les tâches suivantes :

- Sélectionner le groupe ou les utilisateurs qui bénéficieront de la fonctionnalité AutoCapture.
- Définir un nom de groupe logique pour le groupe ou les utilisateurs qui utiliseront des traitements spécifiques.
- Personnaliser les formulaires en définissant votre propre feuille de style.
- Spécifier les types de fichiers qui sont traités par ce composant.
- Créer une hiérarchie de menus.

Licence

Un nombre spécifique de licences AutoCapture est disponible à chaque démarrage du serveur. Les clients ont accès à ces licences selon le mécanisme du premier arrivé, premier servi. Exemple : si 12 licences sont disponibles, les 12 premiers clients qui essaient de se connecter au serveur sont autorisés à se connecter.

Utilisation du composant AutoCapture Server

Le composant AutoCapture Server comprend un logiciel serveur qui s'exécute sur le serveur AutoStore et un logiciel client qui s'exécute sur votre ordinateur. Le client AutoCapture communique avec le serveur AutoCapture pour récupérer les informations relatives aux formulaires et aux menus en vue de les rendre disponibles sur votre ordinateur. Lorsque les logiciels serveur et client sont configurés, vous pouvez sélectionner les fichiers en cliquant avec le bouton droit de la souris pour ouvrir les menus et formulaires AutoCapture.

Utilisez ce composant pour saisir tous les types de fichier à partir de l'ordinateur d'un utilisateur et les traiter dans un Workflow AutoStore. L'ordinateur de l'utilisateur qui exécute le client AutoCapture communique avec le serveur AutoCapture via un port configuré pour récupérer les affichages de groupe, menu, formulaire et action pour l'ordinateur client.

Vous pouvez sélectionner un formulaire pour remplir les données d'index associées à un fichier. Si vous ne souhaitez pas remplir de données d'index, vous pouvez sélectionner une action qui permet de traiter les fichiers dans les composants de traitement et de routage de AutoStore définis dans le traitement de Workflow.

Remarque

Cette section décrit la configuration du serveur AutoCapture. Reportez-vous à la section d'aide de AutoCapture Client pour de plus amples informations sur la configuration du logiciel client.

Installation du logiciel client sur les ordinateurs client

Vous devez installer le logiciel client sur chaque ordinateur client avant d'utiliser le composant AutoCapture Server. Copiez le fichier exécutable de AutoCapture Client sur l'ordinateur de l'utilisateur où vous souhaitez exécuter le logiciel AutoCapture Client. Le fichier exécutable est disponible dans le répertoire AutoStore par défaut : C:\PROGRAM FILES\HEWLETT-PACKARD\HP AUTOSTORE\AUTOCAPTURE CLIENT\AUTOCAPTURE CLIENT SETUP.EXE. Cliquez deux fois sur le fichier exécutable, puis suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour procéder à l'installation.

Configuration du composant AutoCapture Server

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue de configuration **de AutoCapture Client**.

Onglet Menu

Cet onglet vous permet d'ajouter, de modifier ou de supprimer un groupe, un menu, un formulaire ou une action.

- Cliquez sur **Ajouter**, puis sélectionnez **Groupe** pour ajouter un groupe d'utilisateurs. Chaque entrée de groupe d'utilisateurs nécessite les informations suivantes.

Nom de champ	Description
Nom	Entrez le nom du groupe que vous créez. Cette chaîne de valeurs représente le nom du groupe. Ce nom <i>n'apparaît pas</i> sur l'ordinateur et est utilisé uniquement comme nom de groupe logique. Ce composant est associé à un groupe par défaut appelé groupe courant. Vous pouvez ajouter un menu, un formulaire ou une action à ce groupe courant. Lorsque le périphérique est configuré, l'utilisateur peut cliquer avec le bouton droit sur le fichier à traiter. Un icône AutoCapture appelée Envoyer vers apparaît. L'utilisateur peut ensuite sélectionner le menu, le formulaire ou l'action configuré(e).
Titre du menu racine	Entrez un titre de menu. Ce titre de menu <i>apparaît</i> sur l'ordinateur client. Le titre de menu doit représenter la tâche à laquelle il est associé.
Nom du membre	Cliquez sur Ajouter pour entrer les noms de groupes ou d'utilisateurs valides que vous souhaitez autoriser à utiliser cette entrée de menu. Cliquez sur Supprimer pour supprimer un groupe ou un utilisateur.

- Cliquez sur **Ajouter**, puis sélectionnez **Menu** pour créer une hiérarchie. L'entrée de menu guide l'utilisateur de façon à ce qu'il sélectionne le traitement AutoStore approprié.

Nom de champ	Description
Menu	Entrez le nom de l'entrée de menu.

- Cliquez sur **Ajouter**, puis sélectionnez **Formulaire** lorsque votre traitement AutoStore vous invite à saisir des données d'index. Lorsque vous ajoutez un formulaire, vous devez remplir les onglets **Général** et **Composants**. Les onglets **Composants** et **Général** sont détaillés à la fin de la section Configuration du composant AutoCapture Server.
- Cliquez sur **Ajouter**, puis sélectionnez **Action**. Vous pouvez affecter directement une action à un élément de l'entrée de menu si l'utilisateur n'a pas besoin d'affecter de champs d'index. Exemple : vous pouvez sélectionner un fichier pour lequel il n'est pas nécessaire de saisir des informations de champ d'index et appliquer directement ce fichier au traitement AutoStore. En fonction des composants de traitement et de routage associés à ce traitement spécifique, le fichier est traité et stocké dans le composant de routage désigné.

A chaque fois que vous créez une action, vous configurez un traitement AutoStore différent basé sur les composants de traitement et de routage que vous avez sélectionnés. Lors du traitement, s'il est nécessaire que vous ajoutiez des champs d'index au composant stocké, vous devez créer un formulaire.

- Sélectionnez le groupe, le menu, le formulaire ou l'action que vous souhaitez mettre à jour, puis cliquez sur **Modifier** pour mettre à jour votre sélection.
- Sélectionnez le groupe, le menu, le formulaire ou l'action que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Supprimer** pour supprimer votre sélection.

Onglet Préférences

Utilisez cet onglet pour définir l'emplacement de stockage AutoStore pour les fichiers programme en cours de traitement.

- **Répertoire de base.** Spécifiez le répertoire racine dans lequel AutoStore crée tous les répertoires et fichiers temporaires nécessaires au contrôle du trafic lié au périphérique. Le serveur AutoStore doit disposer de l'autorisation appropriée pour pouvoir écrire dans ce répertoire.
- **Numéro de port.** Entrez le numéro de port utilisé par le client AutoCapture pour communiquer avec le serveur AutoCapture. Ce numéro de port doit correspondre au numéro de port utilisé lors de la configuration de l'ordinateur client AutoCapture.
- **Conserver.** Conservez les fichiers dans un répertoire de fichiers traités ou un répertoire de fichiers refusés.
 - **Fichiers traités.** Répertoire dans lequel les fichiers saisis (envoi au dossier des fichiers programme) sont stockés lorsque le routage a été effectué avec succès. Si vous activez cet attribut, tous les fichiers sont stockés dans le répertoire des fichiers traités quand AutoStore les enregistre dans leur emplacement de destination. Assurez-vous que l'espace disque alloué pour ce répertoire est suffisant.
 - **Fichiers refusés.** Le répertoire des fichiers refusés stocke les fichiers qui n'ont pas pu être enregistrés dans l'emplacement de destination final. Différentes situations peuvent mener à cet échec. Le fichier journal du programme contient les informations relatives à l'échec. Généralement, il est recommandé de disposer d'un traitement secondaire considérant ce répertoire comme une entrée et acheminant le message d'erreur vers l'administrateur système.

AutoStore doit bénéficier de l'autorisation requise pour utiliser ce répertoire.

Onglet Général

Utilisez cet onglet pour définir les attributs suivants.

- **Nom du formulaire.** Entrez le nom du formulaire que vous souhaitez faire apparaître dans la hiérarchie de votre ordinateur.
- **Nom du bouton.** Entrez un nom de bouton qui apparaîtra dans le coin inférieur droit du formulaire. Utilisez un nom descriptif, tel que " Envoyer ".

- **Feuille de style.** Entrez le nom de votre feuille de style. Si vous ne renseignez pas ce champ, la feuille de style par défaut est activée. Une feuille de style échantillon et un schéma XML sont disponibles dans l'aide qui apparaît à l'écran.

Vous pouvez créer votre propre feuille de style au format .XML pour personnaliser la mise en forme de votre formulaire à l'aide de différentes couleurs et tailles de polices, logos, etc., selon les exigences de votre entreprise. Lorsque vous cliquez avec le bouton droit sur un fichier, puis sélectionnez un formulaire, le client AutoCapture récupère la définition du formulaire au format .XML à partir du serveur. Le fichier au format .XML contient toutes les définitions de paramètres des champs pour ce formulaire. La feuille de style convertit le formulaire .XML et l'affiche au format .HTML.

La feuille de style .XML personnalisée doit indiquer la version appropriée de l'élément ACForm défini dans le schéma XML AutoCapture.

Si la feuille de style .XML personnalisée contient des références à des fichiers externes, vous pouvez entrer une liste de noms de fichiers séparés par des virgules ou des points-virgules. Ces fichiers doivent être répertoriés dans l'ordre suivant :

- Nom de la feuille de style
- Nom du champ image
- Nom du fichier de scripts Java
- Champs de formulaire. Pour ajouter des champs, cliquez sur **N** qui signifie " nouveau champ ". Lorsque la première ligne est ajoutée, vous pouvez continuer de cette manière pour ajouter d'autres champs. Vous pouvez configurer des attributs de champ pour tous les champs.
 - **Nom de champ.** Il s'agit d'un type de chaîne pouvant comporter des caractères alphanumériques. L'utilisation des caractères spéciaux (~, &, <, >, %, ", /, \, :, ?, et |) n'est pas recommandée.
 - **Type.** Les types de chaîne pris en charge sont les suivants : booléen, date et heure, chaîne, liste de chaînes et multiligne de chaînes. Les types de date et d'heure pris en charge sont répertoriés dans le tableau situé à la fin de cette section.
 - **Obligatoire.** Cochez cette case pour que le champ soit obligatoire.
 - **Aide.** Lorsque vous déplacez le curseur sur un champ du formulaire, le message d'aide apparaît dans le logiciel client sous la forme d'une infobulle. Le message d'aide peut guider l'utilisateur lorsqu'il remplit un formulaire.
 - **Propriétés.** Pour définir les attributs de champ pour chaque entrée, cliquez sur le bouton **Propriétés** situé dans la colonne de droite de chaque entrée.

Le tableau suivant répertorie les types de date et d'heure pris en charge par le champ **Type** de l'onglet **Général**.

Format	Description
%a	Nom de jour ouvrable abrégé
%A	Nom de jour ouvrable complet
%b	Nom de mois ouvrable abrégé
%B	Nom de mois ouvrable complet

Format	Description
%c	Siècle
%d	Jour du mois sous forme de nombre décimal (01 31)
%e	Jour du mois (0 31)
%H	Heure au format 24 heures (00 23)
%I	Heure au format 12 heures (00 12)
%j	Jour de l'année sous forme de nombre décimal (00 366)
%k	Heure (0 23)
%l	Heure (1 12)
%m	Mois sous forme de nombre décimal (01 12)
%M	Minute sous forme de nombre décimal (00 59)
%n	Caractère de nouvelle ligne
%p	Indicateur A.M./P.M. des paramètres régionaux pour l'horloge au format 12 heures/24 heures
%p	Indicateur a.m./p.m. des paramètres régionaux pour l'horloge au format 12 heures/24 heures
%S	Seconde sous forme de nombre décimal (00 59)
%s	Nombre de secondes depuis Epoch (depuis le 1er janvier 1970 00:00:00 UTC)
%t	Caractère de tabulation
%U, %W, %V	Numéro de la semaine
%u	Jour de la semaine sous forme de nombre décimal (1 7 ; Dimanche = 1)
%y	Année sans le siècle, sous forme de nombre décimal (00 99)
%Y	Année avec le siècle, sous forme de nombre décimal
%%	Caractère % littéral

Onglet Composants

Cet onglet répertorie tous les composants de traitement, ainsi que leur description et leur type. Utilisez le bouton de configuration " ..." pour définir les attributs de configuration. Le bouton de configuration apparaît dans la dernière colonne de chaque ligne.

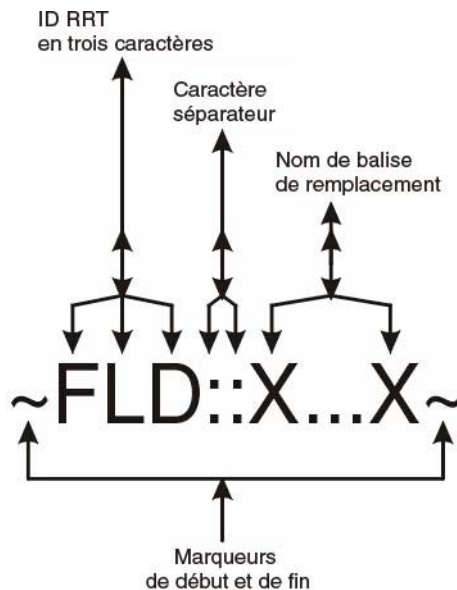
Pour sélectionner un composant, cliquez sur la colonne de gauche située près du composant que vous souhaitez sélectionner, puis cliquez sur le bouton de configuration pour définir les attributs.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui sont remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT. Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.

Nom du segment	Description
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Replacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTM actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de RRT de ce composant est **ACC**.

RRTN (Reserved Replacement Tag Names - Noms de balises de remplacement réservés). Le tableau suivant décrit les valeurs RRTN réservées de ce composant.

Nom	Description
UserName	Il s'agit du nom d'utilisateur de connexion du client qui envoie des documents.
Domain	Il s'agit du domaine de connexion du client qui envoie des documents.
ComputerName	Il s'agit du nom du protocole NetBios de l'ordinateur local du client qui envoie des documents.

FRTN (Field Replacement Tag Names - Noms de balises de remplacement de champ).

Ce composant prend en charge les FRTN et le remplacement des noms de champ générés à partir de l'appareil multifonction. L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les FRTN.

~ **ACC::%Client ID%**~ est remplacé par la valeur " Hewlett-Packard " si vous entrez Hewlett-Packard dans le champ ID Client.

Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux (SSRTN). Ce composant ne prend pas en charge les SSRTN.

Restrictions et limitations

- Un autre traitement ne peut pas verrouiller le port AutoCapture (8085, par exemple). Si AutoCapture ne démarre pas, recherchez un autre traitement qui pourrait être à l'écoute sur ce port.
- L'utilisation des caractères <, >, &, ou " n'est pas valide quand ils sont utilisés pour la configuration d'un nom de **formulaire**, d'**action**, de **menu** ou de **groupe**.
- Quand vous utilisez des noms de champs de formulaires pour le schéma renommé d'un composant suivant, n'utilisez pas les caractères suivants :
 - /
 - \
 - :
 - ?
 - "
 - <
 - >
 - |

Astuces de dépannage

Aucune information concernant le dépannage n'est actuellement disponible pour ce composant.

AutoCapture Client

Le composant AutoCapture Client permet de saisir tous les types de fichier résidant sur l'ordinateur de l'utilisateur et de les placer dans le traitement de Workflow AutoStore. Le composant AutoCapture étend les fonctionnalités de saisie de AutoStore à votre ordinateur.

Vous devez configurer le composant client AutoCapture sur l'ordinateur de l'utilisateur qui requiert la fonctionnalité de saisie des fichiers à partir d'un ordinateur et de déplacement de ceux-ci vers un Workflow AutoStore.

Utilisation du composant AutoCapture Client

Le composant AutoCapture Client comprend un logiciel serveur qui s'exécute sur le serveur AutoStore et un logiciel client qui s'exécute sur l'ordinateur de l'utilisateur. Le client AutoCapture communique avec le serveur AutoCapture pour récupérer les informations relatives aux formulaires et aux menus en vue de les rendre disponibles sur l'ordinateur de l'utilisateur. Lorsque les logiciels serveur et client sont configurés, l'utilisateur peut sélectionner les fichiers en cliquant avec le bouton droit de la souris pour ouvrir les menus et formulaires AutoCapture.

Configuration de AutoCapture Client

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue **Configuration d'AutoCapture**.

- **Activer.** Cochez cette case pour activer la fonctionnalité AutoCapture sur l'ordinateur de l'utilisateur.
- **Serveur.** Entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur AutoCapture.
- **Port.** Entrez le numéro de port utilisé par le client AutoCapture pour communiquer avec le serveur AutoCapture.

Remarque

Ce numéro de port doit correspondre au numéro de port affecté au serveur AutoCapture.

- **Type(s) de fichier.** Spécifiez les types de fichier qui permettent de récupérer les menus AutoCapture à partir du serveur lorsque vous cliquez avec le bouton droit de la souris. Un "." par défaut permet aux menus AutoCapture d'accepter tous les types de fichier. Pour désigner des types de fichier spécifiques, utilisez une virgule ou un point-virgule pour séparer les différentes extensions de fichiers d'une liste (par exemple : *.TIF, *.PDF, etc.).

Composant Importateur par lots

Utilisez le composant Importateur par lots pour lire et importer les fichiers délimités ASCII à traiter. Les champs d'index importés peuvent également contenir un ou plusieurs noms de chemins de fichiers pour l'importation de fichiers image associés. Utilisez le composant Importateur par lots pour définir le séparateur, l'ordre des champs, les noms de champs et la désignation des champs de fichiers image.

Principales fonctionnalités

Utilisez le composant Importateur par lots pour accomplir les tâches suivantes :

- Importation de fichiers d'index délimités ASCII.
- Importation d'un ou de plusieurs fichiers image.
- Remplacement des valeurs de champs.

Utilisation du composant Importateur par lots

Les exemples suivants représentent les utilisations les plus courantes du composant Importateur par lots.

- Importation de CD générés par les centres de numérisation. Ces types de CD sont généralement des fichiers texte délimités ASCII qui contiennent des informations d'index et un chemin de fichier image numérisé. Lorsque vous utilisez le composant Importateur par lots, ces fichiers et les informations d'index correspondantes peuvent être importés dans d'autres programmes.
- Importation de fichiers tels que les fichiers de reconnaissance de formulaire, les fichiers de lecture de vérification ou d'autres types de fichiers de données générés par les logiciels. Les programmes qui génèrent ces types de fichiers peuvent généralement exporter les données dans des fichiers texte délimités ASCII. Lorsque vous utilisez le composant Importateur par lots, toutes les données créées par ces programmes peuvent être utilisées avec AutoStore.
- Conversion des fichiers d'un programme vers un autre programme à l'aide des fichiers texte de traitement par lots. Utilisation du composant Importateur par lots pour migrer les enregistrements d'un système existant dans un autre programme côté serveur.
- Création d'interfaces personnalisées. AutoStore offre une fonction de conception de scripts VB, Java, VB et VC++ afin que vous puissiez créer tout type de programme personnalisé qui utilise le composant Importateur par lots.

Configuration du composant Importateur par lots

Utilisez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte de dialogue de configuration **Importateur par lots** afin de configurer le composant du même nom.

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant source pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant Importateur par lots.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue de configuration **Importateur par lots**.

Onglet Espace de travail

Utilisez les options de cet onglet pour définir les attributs suivants :

- **Type de fichier.** Indiquez le type des fichiers d'index délimités ASCII qui seront transférés à partir du répertoire Index (par exemple, *.CSV).
- **Répertoire d'entrée.** Entrez le nom du répertoire dans lequel ce composant effectue une recherche pour trouver un fichier d'index. Entrez uniquement le nom du répertoire (par exemple, C:\REPBOITEDERECEPTIONEXEMPLE\).
- **Répertoire de travail.** Entrez le nom du répertoire dans lequel sont déplacés les fichiers lorsque le traitement a démarré. Entrez uniquement le nom du répertoire (par exemple, C:\REPBOITEDERECEPTIONEXEMPLE\).
- **Fichier de groupe traité.** Lorsqu'un fichier de commandes a été complètement traité, il peut être supprimé définitivement ou déplacé dans un répertoire désigné.
- **Fichier d'enregistrement refusé.** Chaque ligne du fichier d'index de commandes est considérée comme un enregistrement qui sera traité séparément. Si le traitement échoue pour un enregistrement spécifique, la ligne des données d'index peut être enregistrée dans un fichier et déplacée dans un répertoire désigné.

Onglet Paramètres du champ

Utilisez les options de cet onglet pour définir les attributs suivants :

- **Séparateur de champs.** Sélectionnez le caractère qui sépare les champs dans le fichier d'index de commandes.
- **La première ligne contient les noms de champs.** Cochez cette case si le fichier d'index de commandes contient des en-têtes de colonne.
- **Champ(s) de fichier externe.**
 - **Contient un fichier externe.** Sélectionnez cette option si les champs d'index contiennent un ou plusieurs chemins de fichier à importer.
 - **Champ(s) de fichier externe.** Indiquez les champs d'index qui contiennent les chemins de fichier. Vous pouvez saisir les noms de champs (en-tête de colonne) ou les numéros de champ (tels que C1 ou C2).
 - **Fichier(s) externe(s) obligatoire(s).** Cochez cette case si vous souhaitez que le traitement échoue lorsque le chemin de fichier externe référencé n'est pas valide.
 - **En cas de réussite.** Lorsque le traitement a été effectué avec succès, les fichiers externes peuvent rester dans leurs répertoires actuels, être supprimés définitivement ou être déplacés dans un dossier désigné.
 - **En cas d'échec.** Si le traitement n'a pas été effectué avec succès, les fichiers externes peuvent rester dans leurs répertoires actuels, être supprimés définitivement ou être déplacés dans un dossier désigné.

Onglet Paramètres du composant

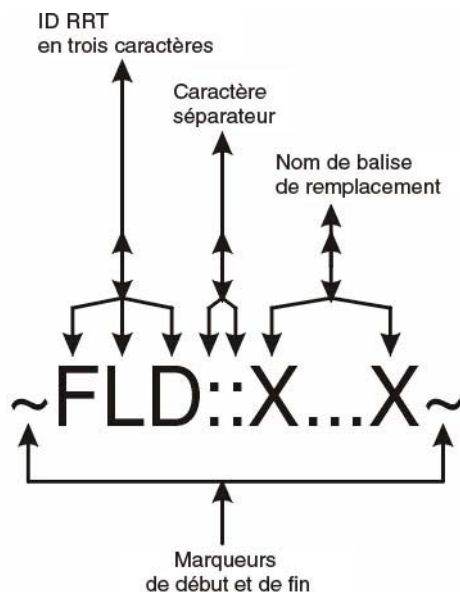
Utilisez cet onglet pour configurer les composants qui suivent le composant Importateur par lots dans le traitement. Vous pouvez configurer tous les remplacements de valeur de champ requis à l'aide des options de cet onglet.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Les types de RTN suivants sont pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. Ces noms réservés ont une signification particulière au sein de chaque composant. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Les valeurs SSRTN ne sont pas prises en charge par tous les composants. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de la RRT de ce composant est **IBI**.

Utilisez le nom du champ (**~IBI::Champ1~**) ou le numéro de champ (**~IBI::C1~**) pour procéder au remplacement des valeurs de champs.

Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux (SSRTN).

Aucun SSRTN n'est pris en charge par ce composant.

Astuces de dépannage

Description du problème	Solution
AutoStore signale des erreurs dans le fichier journal lorsqu'il accède au répertoire d'entrée.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez les droits d'accès d'utilisateur à AutoStore et assurez-vous que l'ID d'utilisateur a accès aux répertoires d'entrée et de travail.• Vérifiez le nom du chemin d'accès au répertoire d'entrée et assurez-vous que ce chemin d'accès est accessible pour le serveur AutoStore.• Assurez-vous que le serveur AutoStore dispose d'un contrôle total du chemin d'accès (y compris les droits d'écriture et de suppression) pour les répertoires d'entrée et de travail.

Restrictions et limitations

- Ce composant lit un fichier à la fois. Lorsque l'intégralité du fichier d'index de commandes est traitée, le composant Importateur par lots lit le fichier suivant qui correspond aux critères de transfert du répertoire d'entrée.
- Chaque ligne du fichier d'index de commandes correspond à un enregistrement distinct et est traité comme un travail unique.

Composant Courrier électronique POP3

Utilisez le composant de saisie Courrier électronique POP3 pour récupérer des messages électroniques à partir d'un serveur de messagerie qui prend en charge le protocole POP3. Ce composant récupère et traite un à un les messages électroniques ainsi que les pièces jointes de la boîte aux lettres désignée. Le contenu de chaque message électronique, ainsi que les pièces jointes, est récupéré et traité en tant que tâche unique. Au terme du traitement par le composant Courrier électronique POP3, le message est supprimé de la boîte aux lettres désignée.

POP3 signifie Post Office Protocol, Version 3. POP3 est un protocole de messagerie utilisé uniquement pour récupérer des messages (à partir d'un serveur de messagerie compatible POP3). Il ne permet pas d'envoyer des messages. Ce composant utilise le protocole POP3 au travers du protocole TCP (Transmission Control Protocol) afin d'interroger un serveur de messagerie POP3 autorisé pour de nouveaux messages.

Pour utiliser ce composant, vous devez fournir un nom de compte POP3 ainsi que le mot de passe correspondant pour une messagerie spécifique. Le nom de compte POP3 est un nom unique qui correspond à une boîte aux lettres électronique. Ces informations doivent être uniques pour que seul le titulaire de la boîte de messages y ait accès.

Fonctionnalités

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes en utilisant le composant Courrier électronique POP3 :

- Récupération des messages électroniques ainsi que des pièces jointes à partir d'une boîte aux lettres désignée sur un serveur de messagerie prenant en charge le protocole POP3.
- Enregistrement des messages électroniques en tant que fichiers. Le fichier ainsi généré est soit un fichier texte soit un fichier .HTML.

Utilisation du composant Courrier électronique POP3

Les exemples suivants illustrent les utilisations les plus courantes du composant Courrier électronique POP3.

- Numérisation des documents en utilisant un scanner local et envoi des documents numérisés vers une boîte aux lettres de messagerie POP3 pour qu'ils soient traités.
- Transfert des télécopies entrantes vers une boîte aux lettres désignée pour qu'elles soient traitées.
- Conversion des données au format de fichier .PDF, puis maintien des données dans une base de données archivée. Utilisez le composant Courrier électronique POP3 en tant que composant de saisie, le composant PDF Converter en tant que composant de traitement, puis le composant Stockage de dossiers en tant que composant de routage. Dans ce cas de figure, la boîte de réception du courrier électronique POP3 lit les messages électroniques et convertit le message et les pièces jointes au format .PDF, puis stocke les données dans un répertoire. D'autres utilisateurs peuvent archiver des documents en envoyant un message électronique avec une pièce jointe vers le compte de courrier électronique POP3 désigné. Le traitement lit automatiquement le courrier électronique POP3, convertit les pièces jointes au format .PDF et les stocke dans le système d'archivage.

Configuration du composant Courrier électronique POP3

Utilisez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte de dialogue de configuration **Courrier électronique POP3** afin de configurer le composant du même nom.

Onglet Général

Utilisez cet onglet pour définir les attributs suivants :

- **Serveur.** Entrez le nom ou l'adresse IP du serveur de messagerie à partir duquel le message électronique est récupéré. Ce serveur de messagerie doit prendre en charge le protocole POP3.
- **Nom d'utilisateur.** Tapez le nom d'utilisateur qui sera utilisé pour la connexion au serveur de messagerie. Le nom d'utilisateur du compte POP3 est un nom unique qui correspond à une boîte aux lettres électronique. Ces informations doivent être uniques pour que seul le titulaire de la boîte de messages y ait accès. Le nom du compte POP3 est très souvent la première partie d'une adresse de courrier électronique. Par exemple, si une adresse de messagerie électronique est "**jeandupont@xzy.com**", le nom de compte POP3 est probablement "**jeandupont**".
- **Mot de passe.** Entrez le mot de passe pour le nom d'utilisateur utilisé pour la connexion au serveur de messagerie.

- **Numéro de port.** C'est le numéro de port utilisé par le composant Courrier électronique POP3 pour établir une connexion avec le serveur de messagerie. Le port par défaut pour la connexion POP3 est **110**.
- **Enregistrer le message électronique en tant que fichier.** Sélectionnez cette case à cocher pour enregistrer l'en-tête du message électronique (c'est-à-dire, A, De, Objet, etc.) et le corps du message au format texte ou .HTML.

Cette option n'affecte pas les pièces jointes existantes. Vous pouvez créer un nouveau fichier qui ne contient que l'en-tête et le contenu du message.

Onglet Paramètres du composant

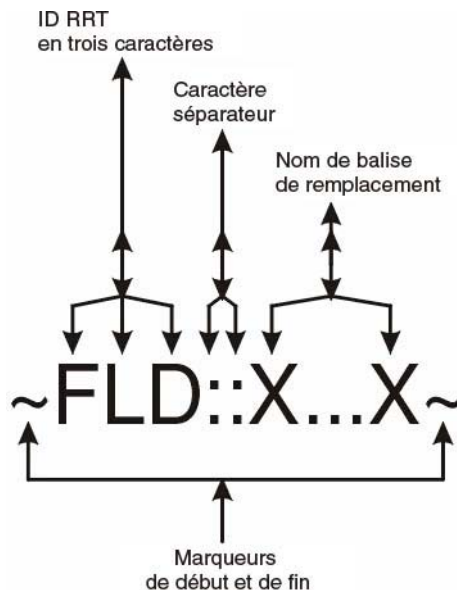
Cliquez sur cet onglet pour afficher une liste de tous les noms de composants de traitement ainsi que leur description. Mettez en surbrillance le composant qui vous intéresse et cliquez sur **Configurer** pour en configurer tous les attributs.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT est conçue pour créer une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTN actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none">● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN.● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture.● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de la RRT de ce composant est **POP**.

Les RRT suivantes peuvent être utilisées pour tout composant qui suit le composant Courrier électronique POP3 dans un traitement AutoStore.

Par exemple, si le composant de traitement SharePoint Portal suit le composant de saisie Courrier électronique POP3 dans un traitement AutoStore, vous pouvez définir le champ **Objet** pour le composant de traitement SharePoint en tant que **~POP::Objet~**.

- ~POP::De~
- ~POP::A~
- ~POP::CC~
- ~POP::Objet~
- ~POP::Date~
- ~POP::Corps du texte~

Astuces de dépannage

Description du problème	Solution
Le contrôleur d'état indique que le composant est dans l'impossibilité de se connecter au serveur de messagerie POP3.	<ul style="list-style-type: none">● Assurez-vous que le protocole POP3 est activé sur le serveur de messagerie.● Assurez-vous que le support POP3 n'est pas désactivé pour la boîte aux lettres de l'utilisateur.● Assurez-vous que le client peut effectuer un test ping sur l'adresse IP du serveur de messagerie ainsi que sur son nom de machine.● Essayez d'utiliser un client de messagerie tel que Outlook Express pour vous connecter à la boîte aux lettres d'un utilisateur.● Utilisez les instructions qui suivent pour vérifier que la connexion au serveur de messagerie POP3 est valide.

Description du problème	Solution
Le contrôleur d'état indique que le composant est dans l'impossibilité de se connecter au serveur de messagerie POP3. (suite)	<ol style="list-style-type: none"> Ouvrez un outil Telnet tel que HyperTerminal. Pour le nom d'hôte, entrez le nom de machine du serveur de messagerie. Pour le type de port, entrez 110. Si un type de terme est demandé, ne tapez rien. Le message suivant s'affiche : serveur telnet 110 Appuyez sur Entrée. Le message suivant s'affiche : + OK Serveur Microsoft Exchange 2000 POP3 version 6.0.6249.0 prêt Activez écho local et l'option d'envoi de fins de lignes avec des sauts de lignes pour la session telnet en cours. Entrez <code>domaine\nom d'utilisateur\boîte aux lettres</code>, puis appuyez sur Entrée. <code>domaine</code> est le nom du domaine dans lequel le compte d'utilisateur se trouve, <code>nom d'utilisateur</code> est le nom d'utilisateur, et <code>boîte aux lettres</code> est la boîte aux lettres de l'utilisateur. <hr/> <p>Remarque</p> <p>La partie " boîte aux lettres " de cette commande n'est nécessaire que si elle diffère de la partie " nom d'utilisateur ".</p> <hr/> <ol style="list-style-type: none"> Entrez <code>pass mot de passe</code>, puis appuyez sur Entrée. <code>mot de passe</code> est le mot de passe de l'utilisateur. Le message suivant s'affiche : +OK Utilisateur connecté Pour voir si l'utilisateur a de nouveaux messages, entrez <code>stat</code>, puis appuyez sur Entrée. Le message suivant s'affiche : +OK xyyyy <code>x</code> correspond au nombre de nouveaux messages. <code>yyyy</code> est la taille totale des messages en octets. C'est ce qu'on appelle " liste de dépôt ". Pour clore la session Telnet, entrez <code>quit</code>, puis appuyez sur Entrée. Le message suivant s'affiche : + OK Déconnexion du serveur Microsoft Exchange 2000 POP3 version 6.0.6249.0

Restrictions et limitations

Une fois que des messages ont été téléchargés sur un disque dur local, vous ne pouvez pas y accéder à partir d'un autre client de messagerie.

Composant MFP/Expéditeur numérique

Le composant MFP/Expéditeur numérique permet l'intégration directe des périphériques compatibles avec les périphériques HP LaserJet 4345mfp, HP LaserJet 9050mfp et HP LaserJet 9040mfp, HP LaserJet Color 9500mfp et HP 9200C Digital Sender (Périphériques MFP HP). Ce composant permet également de saisir des métadonnées depuis le panneau de commande du périphérique et d'afficher les données de manière dynamique directement à partir de vos applications. Enfin, le composant MFP/Expéditeur numérique permet l'intégration avec HP Web Jetadmin pour une configuration de vos applications et des capacités de chargement Chai plus rapides et efficaces.

Fonctionnalités

Le composant MFP/Expéditeur numérique permet d'effectuer les tâches suivantes :

- Création et gestion de groupes de périphériques.
- Création et gestion de plusieurs niveaux de menus pour les groupes de périphériques.
- Création et gestion de formulaires que vous pouvez configurer pour la saisie des métadonnées.
- Création et gestion des boutons **Action** pour lancer un traitement de Workflow.
- Configuration des paramètres de numérisation en fonction du contenu que vous souhaitez saisir au niveau du périphérique.
- Configuration et gestion de l'image et de l'intitulé qui apparaissent sur le panneau de commande du MFP. Il s'agit du nom de l'application.
- Communication sécurisée entre le MFP et le serveur AutoStore grâce au protocole SSL (Secure Sockets Layer).

Utilisation du composant MFP/Expéditeur numérique

Le composant MFP9500/9050 permet de concevoir un traitement AutoStore qui configure le comportement de Workflow et de saisie des périphériques MFP HP.

Concevez un traitement de Workflow qui stocke un document dans un dossier partagé en réseau dont le nom correspond à celui de l'utilisateur du périphérique MFP et qui envoie également un message de notification une fois que le document a été traité avec succès. Par exemple, si l'utilisateur « jdupont » dont l'adresse électronique est `jdupont@compagnie.com` a numérisé un document, ce document est stocké dans le dossier `\nom_partage\jdupont` et une notification est envoyée à l'adresse `jdupont@compagnie.com`.

Dans ce Workflow, l'activation de l'option **Informations obligatoires** dans le champ **Application** de ce formulaire oblige le périphérique à être configuré pour l'authentification de façon à faciliter une connexion qui utilise des informations d'utilisateur. Les informations ainsi recueillies sur le périphérique sont alors à la disposition du serveur en vue de la génération du message électronique et du dossier mentionnés dans le paragraphe ci-dessus.

Configuration du composant MFP/Expéditeur numérique

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue de configuration **MFP/Expéditeur numérique**.

- **Onglet Général.** Permet de créer des groupes, menus, actions et applications. Vous pouvez également configurer des attributs de routage grâce à cet onglet.
- **Onglet Préférences.** Permet de configurer les paramètres du répertoire de base de traitement AutoStore, du numéro de port IP et des autres répertoires administratifs.

Onglet Général

Cet onglet permet de configurer les attributs des groupes, applications, menus, formulaires et actions.

- Cliquez sur **Ajouter**, puis sélectionnez **Groupe** pour créer des groupes de MFP HP supplémentaires. Les MFP HP membres de groupes spécifiques disposent d'une structure de menus indépendante du groupe de MFP courant. Vous ne pouvez pas définir un groupe au sein d'un autre groupe.

Lorsque vous cliquez sur l'attribut **Ajouter un groupe**, la boîte de dialogue de configuration **Groupe** s'affiche. Chaque entrée de groupe nécessite que les attributs suivants soient configurés :

Nom de champ	Description
Nom	Entrez le nom du groupe que vous créez. Cette chaîne de valeurs représente le nom du groupe. Ce nom <i>n'apparaît pas</i> sur l'ordinateur et est utilisé uniquement comme nom de groupe logique.
Membres	<p>Cliquez sur Ajouter pour entrer soit l'adresse IP, soit le nom d'hôte DNS valide d'un périphérique que vous souhaitez définir dans le groupe.</p> <hr/> <p>Remarque</p> <p>Il est recommandé d'utiliser le nom de réseau car une adresse IP peut changer si vous utilisez le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).</p> <hr/> <p>Cliquez sur Supprimer pour supprimer un périphérique du groupe.</p>

- Cliquez sur **Ajouter**, puis sélectionnez **Application** pour définir un Workflow. Une fois qu'une application est configurée, le bouton **Application** s'affiche sur l'écran du panneau de commande du MFP. Définissez l'application pour un groupe de périphériques au niveau racine. Douze boutons **Application** au maximum sont pris en charge. Vous ne pouvez pas définir une application au sein d'une application. Mais vous pouvez y définir une action, un menu et un formulaire.

Nom de champ	Description
Nom	Entrez le nom du bouton Application . Il s'agit de l'intitulé qui s'affiche sur l'écran du panneau de commande du MFP. Tout utilisateur peut sélectionner cette application pour lancer le traitement de Workflow AutoStore correspondant.

Nom de champ	Description
Image	<p>Il s'agit de l'image qui apparaît sur l'écran du panneau de commande du MFP avant que l'utilisateur n'appuie sur le bouton Application. Cliquez sur le bouton Parcourir pour rechercher l'image souhaitée. Ce champ n'est pas obligatoire. Une image par défaut est affichée si vous n'en sélectionnez aucune.</p> <p>L'application prend en charge les images .GIF avec cinq couleurs. La taille de l'image doit être de 106 x 109 pixels. La taille du fichier ne doit pas excéder 5 Ko. Vous pouvez utiliser les couleurs RVB suivantes :</p> <p>Noir : 0,0,0</p> <p>Gris foncé : 131, 131, 131</p> <p>Gris clair : 204, 204, 204</p> <p>Transparent : 255, 255, 0</p> <p>Blanc : 255, 255, 255</p>
Image du bouton enfoncé	<p>Il s'agit de l'image qui apparaît sur l'écran du panneau de commande du MFP après que l'utilisateur a appuyé sur le bouton Application. Cliquez sur le bouton Parcourir pour rechercher l'image souhaitée. Ce champ n'est pas obligatoire. Une image par défaut est affichée si vous n'en sélectionnez aucune.</p> <p>L'application prend en charge les images .GIF avec cinq couleurs. La taille de l'image doit être de 106 x 109 pixels. La taille du fichier ne doit pas excéder 5 Ko. Vous pouvez utiliser les couleurs RVB suivantes :</p> <p>Noir : 0,0,0</p> <p>Gris foncé : 131, 131, 131</p> <p>Gris clair : 204, 204, 204</p> <p>Transparent : 255, 255, 0</p> <p>Blanc : 255, 255, 255</p>
Image du bouton désactivé	<p>Il s'agit de l'image qui apparaît sur l'écran du panneau de commande du MFP lorsque le serveur AutoStore est en panne ou non disponible. Cliquez sur le bouton Parcourir pour rechercher l'image souhaitée. Ce champ n'est pas obligatoire. Une image par défaut est affichée si vous n'en sélectionnez aucune.</p> <p>L'application prend en charge les images .GIF avec cinq couleurs. La taille de l'image doit être de 106 x 109 pixels. La taille du fichier ne doit pas excéder 5 Ko. Vous pouvez utiliser les couleurs RVB suivantes :</p> <p>Noir : 0,0,0</p> <p>Gris foncé : 131, 131, 131</p> <p>Gris clair : 204, 204, 204</p> <p>Transparent : 255, 255, 0</p> <p>Blanc : 255, 255, 255</p>
Informations obligatoires	<p>Lorsque cette case est sélectionnée, l'application oblige le périphérique à être configuré pour l'authentification pour faciliter une connexion qui utilise des informations d'utilisateur.</p>

Nom de champ	Description
Application permettant une numérisation avec bouton de raccourci	Cochez cette case pour utiliser l'application comme un bouton de numérisation autonome. Les applications avec bouton de raccourci n'affichent aucun sous-menu ou formulaire mais permettent de lancer la numérisation dès que l'utilisateur appuie sur le bouton. Cette option est disponible uniquement si l'application active n'est associée à aucun sous-menu, formulaire ni action. Cochez la case de numérisation avec bouton de raccourci et configurez les paramètres de numérisation en appuyant sur le bouton Configuration . Notez que la fenêtre de configuration Action s'affiche avec le champ Nom désactivé et avec le nom de l'application.

- Cliquez sur **Ajouter**, puis sélectionnez **Menu** pour ajouter un menu et créer ainsi une hiérarchie. L'entrée de menu fait office de guide pour aider les utilisateurs à sélectionner les bonnes fonctions.

Nom de champ	Description
Menu	Entrez le nom de l'entrée de menu.

- Cliquez sur **Ajouter**, puis sélectionnez **Formulaire** lorsque votre traitement AutoStore vous invite à saisir des données d'index. Lorsque vous ajoutez un formulaire, vous devez remplir les onglets **Général** et **Composants**. Ces onglets sont décrits plus tard dans cette section.

- Cliquez sur **Ajouter**, puis sélectionnez **Action**. Vous pouvez affecter directement une action à un élément de l'entrée de menu si l'utilisateur n'a pas besoin d'affecter de champs d'index. Exemple : Vous pouvez sélectionner un fichier pour lequel il n'est pas nécessaire de saisir des informations de champ d'index et appliquer directement ce fichier au traitement AutoStore. En fonction des composants de traitement et de routage associés à ce traitement spécifique, le fichier est traité et stocké dans le composant de routage désigné.

La boîte de dialogue **Action** renferme deux onglets : **Action** et **Composants**.

Le tableau suivant répertorie les attributs disponibles dans l'onglet **Action**.

Nom de champ	Description
Nom	Entrez le nom affecté à l'action. Ce nom doit correspondre à celui du bouton qui apparaît sur l'écran du panneau de commande du MFP. Utilisez un nom descriptif comme « Numériser » ou « Numériser vers » pour indiquer la procédure activée par le bouton Action .
Paramètres de numérisation	Configurez les paramètres de numérisation des documents à l'aide de la liste déroulante : <ul style="list-style-type: none"> ● Contenu de la page (Texte, Photo, Mixte) ● Type de fichier (.PDF, .TIFF, .MTIFF, .JPEG) ● Résolution (75, 150, 200, 300)

Si le traitement de Workflow que vous concevez implique une saisie de données d'index, vous devez alors créer et concevoir un formulaire.

Reportez-vous à la section relative à l'onglet **Composants** pour obtenir une description des attributs qu'il renferme.

- Sélectionnez le groupe, l'application, le menu, le formulaire ou l'action que vous souhaitez mettre à jour, puis cliquez sur **Modifier** pour mettre à jour votre sélection.
- Sélectionnez le groupe, l'application, le menu, le formulaire ou l'action que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Supprimer** pour supprimer votre sélection.

Onglet Général (ajout d'un formulaire)

Utilisez cet onglet pour définir les attributs suivants.

- **Nom du formulaire.** Entrez le nom du formulaire que vous souhaitez voir apparaître sur l'écran du panneau de commande du MFP. Ce champ ne doit pas excéder 25 caractères.
- **Nom du bouton de numérisation.** Entrez un nom de bouton qui apparaîtra dans le coin inférieur droit du formulaire. Utilisez un nom descriptif, tel que « Soumettre ». La valeur par défaut de ce champ est « Envoyer ». Ce champ ne doit pas excéder 10 caractères.

- **Paramètres de numérisation.** Sélectionnez parmi les paramètres suivants :
 - Contenu de la page (Texte, Photo, Mixte)
 - Type de fichier (.PDF, .TIFF, .MTIFF, .JPEG)
 - Résolution (75, 150, 200, 300)
 - Couleur (Couleur, NB)
 - Case à cocher Numérisation multiple (Sélectionnez-la pour inviter l'utilisateur à numériser des pages supplémentaires après chaque opération de numérisation. Cette option est utile pour les documents non contigus ou qui requièrent l'utilisation à la fois du bac d'alimentation automatique et du scanner à plat.)
- **Champs de formulaire.** Ajoutez des champs en cliquant sur **N** (pour « Nouveau ») ou cliquez sur **Ajouter**. Lorsque la première ligne est ajoutée, vous pouvez continuer de cette manière pour ajouter d'autres champs. Vous pouvez configurer des attributs de champ pour tous les champs.
 - **Nom de champ.** Il s'agit du nom de l'invite, lequel peut être composé de n'importe quel caractère alphanumérique. L'utilisation des caractères spéciaux (~, !, @, #, \$, &, %, par exemple) n'est pas recommandée. Ce champ ne doit pas excéder 15 caractères.
 - **Type.** Spécifiez le type de données à utiliser. Les types pris en charge sont les suivants : booléen, date et heure, chaîne, liste de chaînes, entier, réel et devise. Ces types sont tous décrits dans un tableau à la fin de cette section.
 - **Obligatoire.** Cochez cette case pour que le champ soit obligatoire.
 - **Message d'aide.** Ce message est un petit texte qui apparaît sur l'écran du panneau de commande du périphérique et fournit des informations à son utilisateur. Cliquez sur le signe ? dans le coin supérieur gauche de l'écran du panneau de commande du périphérique. Lorsque le menu d'aide s'affiche, sélectionnez **Qu'est-ce que c'est ?**. Sélectionnez l'élément pour lequel vous recherchez de l'aide et l'info-bulle correspondante s'affiche.

Le tableau suivant décrit les types de champs pris en charge du champ **Type** défini précédemment. Utilisez ces types de champs pour spécifier le type de données à utiliser dans les champs du formulaire.

Nom du type	Description
Booléen	<p>Valeur par défaut : Valeur par défaut sélectionnée pour ce champ.</p> <p>Valeur Vrai : Vous pouvez utiliser une autre valeur que Vrai pour identifier un cas positif, comme Oui ou Activé. Si rien n'est spécifié, la valeur par défaut est Vrai.</p> <p>Valeur Faux : Vous pouvez utiliser une autre valeur que Faux pour identifier un cas négatif, comme Non ou Désactivé. Si rien n'est spécifié, la valeur par défaut est Faux.</p>

Nom du type	Description
Date/Heure	<p>Vous avez le choix entre trois modes pour ce champ. Format : Spécifiez le format souhaité pour ce champ. Un format valide se compose des lettres de modèle suivantes :</p> <p>Date : Ce mode permet de spécifier la date sous la forme jour, mois et année uniquement.</p> <p>Heure : Ce mode permet de spécifier la date sous la forme heures, minutes et secondes uniquement.</p> <p>Date et heure : Toute la date est spécifiée.</p> <p>Le format du champ Date/Heure est décrit dans un tableau séparé après celui-ci.</p>
Chaîne	<p>Cliquez sur la lettre P (Propriétés des champs de formulaire) pour ouvrir la boîte de dialogue Propriétés de chaîne. Cette boîte de dialogue renferme les éléments suivants :</p> <p>Largeur en caractères : Cette commande définit le nombre maximal de caractères acceptés.</p> <p>Valeur par défaut : Cette valeur correspond à la valeur par défaut qui apparaît sur l'écran du panneau de commande du MFP. Les utilisateurs peuvent accepter la valeur par défaut ou la remplacer par une nouvelle valeur.</p> <p>Entrée masquée : Sélectionnez cette case à cocher si vous souhaitez masquer la valeur que l'utilisateur saisit pour ce champ.</p>
Liste de chaînes	<p>La liste de chaînes crée un menu déroulant visible par les utilisateurs sur le panneau de commande du MFP. Cependant, les utilisateurs ne peuvent pas modifier le contenu de la liste. Cliquez sur la lettre P (Propriétés des champs de formulaire) lorsque l'option Liste de chaînes est sélectionnée dans le champ Type pour ouvrir la boîte de dialogue Propriétés de la liste de chaînes.</p> <p>Cette dernière contient les éléments suivants :</p> <p>N : Cliquez sur l'en-tête de colonne N pour ajouter une valeur à la liste.</p> <p>Valeur : Utilisez ce champ pour entrer les valeurs qu'un utilisateur voit dans le menu déroulant.</p> <p>D : Sélectionnez la case à cocher de la colonne D pour faire de la valeur correspondante la valeur par défaut.</p> <p>Ajouter : Cliquez sur ce bouton pour ajouter une valeur à la liste.</p> <p>Supprimer : Cliquez sur ce bouton pour supprimer une valeur de la liste.</p>

Nom du type	Description
Entier	<p>Cliquez sur la lettre P (Propriétés des champs de formulaire) lorsque l'option Entier est sélectionnée dans le champ Type pour ouvrir la boîte de dialogue Propriétés d'entier. Cette dernière contient les éléments suivants :</p> <p>Valeur min : Utilisez ce champ pour définir la valeur la plus basse de la plage.</p> <p>Valeur max : Utilisez ce champ pour définir la valeur la plus haute de la plage.</p> <p>Valeur par défaut : Ce champ définit la valeur par défaut du champ.</p> <hr/> <p>Remarque</p> <p>L'utilisateur doit spécifier une valeur de nombre entier lorsqu'il utilise le champ Entier.</p> <hr/>
Réel	<p>Sélectionnez le type Réel et cliquez sur la lettre P (Propriétés des champs de formulaire) pour ouvrir la boîte de dialogue Propriétés de réel. Cette dernière contient les éléments suivants :</p> <p>Précision : ce champ indique le nombre de chiffres après la virgule des décimales.</p> <p>Valeur min : Utilisez ce champ pour définir la valeur la plus basse de la plage.</p> <p>Valeur max : Utilisez ce champ pour définir la valeur la plus haute de la plage. La valeur par défaut est la première valeur qui s'affiche.</p> <p>Valeur par défaut : Ce champ définit la valeur par défaut du champ.</p>

Nom du type	Description
Devise	<p>Sélectionnez le type Devise et cliquez sur la lettre P (Propriétés des champs de formulaire) pour ouvrir la boîte de dialogue Propriétés de la devise. Cette dernière contient les éléments suivants :</p> <p>Valeur min : Utilisez ce champ pour définir la valeur la plus basse de la plage.</p> <p>Valeur max : Utilisez ce champ pour définir la valeur la plus haute de la plage. La valeur par défaut est la première valeur qui s'affiche.</p> <p>Valeur par défaut : Ce champ définit la valeur par défaut du champ.</p> <p>Précision : Ce champ indique le nombre de chiffres après la virgule des décimales.</p> <p>Format de devise : L'utilisateur peut choisir entre deux types de formats : prédéfinis et personnalisés.</p> <p>S'il choisit un format prédéfini, la devise affichée dépend des paramètres régionaux sélectionnés dans la liste. Les formats de devises ci-dessous sont actuellement pris en charge.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Danois - Néerlandais (Pays-Bas) - Finnois - Français (France) - Allemand (Allemagne) - Italien (Italie) - Japonais (Japon) - Norvégien - Portugais (Portugal) - Espagnol (Espagne) - Suédois (Suède) <p>S'il choisit un format personnalisé, les paramètres suivants doivent être configurés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Symbole de devise : Détermine le symbole identifiant la devise du pays/ de la région. - Format de devise positif : Définit la manière dont les valeurs de devise positives s'affichent. - Format de devise négatif : Définit la manière dont les valeurs de devise négatives s'affichent. - Symbole décimal : Définit le symbole séparateur des unités de devise. - Symbole de regroupement des chiffres : Définit le symbole qui regroupe les chiffres en importantes valeurs de devises. - Regroupement des chiffres : Définit le nombre de chiffres entre les symboles de regroupement de chiffres.

Le tableau suivant décrit les formats du champ Date/Heure. Créez un format valide à l'aide des modèles de lettres ci-dessous.

Remarque

Toutes les minuscules ou majuscules non décrites dans ce tableau sont réservées.

Lettre	Date ou heure	Présentation	Exemple
G	Indicateur de temps	Texte	AD
y	Année	Année	1996; 96
M	Mois dans l'année	Mois	Juillet ; Jul ; 07
w	Semaine dans l'année	Nombre	27
W	Semaine dans le mois	Nombre	2
D	Jour dans l'année	Nombre	189
d	Jour dans le mois	Nombre	10
F	Jour de la semaine dans le mois	Nombre	2
E	Jour de la semaine	Texte	Mardi ; Mar
a	Indicateur AM/PM	Texte	PM
H	Heure dans la journée (0-23)	Nombre	0
k	Heure dans la journée (1-24)	Nombre	24
K	Heure au format am/pm (0-11)	Nombre	0
h	Heure au format am/pm (1-12)	Nombre	12
m	Minute dans l'heure	Nombre	30
s	Seconde dans la minute	Nombre	55
S	Milliseconde	Nombre	978
z	Fuseau horaire	Fuseau horaire général	Heure normale du Pacifique ; HNP ; GMT-08:00
Z	Fuseau horaire	Fuseau horaire RFC	-0800

Les lettres ne sont entourées d'aucun guillemet : 'A' à 'Z' et 'a' à 'z' sont interprétées comme des modèles de lettres représentant les composants d'une chaîne d'heure ou de date. Vous pouvez entourer le texte d'apostrophes pour éviter l'interprétation. Une apostrophe est représentée de la façon suivante : « ' ». Tous les autres caractères ne sont pas interprétés et sont copiés dans la date affichée.

Les modèles de lettres sont généralement répétés, car leur nombre définit exactement l'affichage final, en fonction du type de présentation :

- Texte : Si les modèles de lettres sont au nombre de quatre ou plus, la forme complète est utilisée. Dans le cas contraire, une forme courte ou abrégée est utilisée si elle existe.
- Nombre : Le nombre de modèles de lettres représente le nombre minimal de chiffres. Des zéros sont ajoutés aux nombres trop courts pour atteindre le nombre de chiffres requis.
- Année : Si les modèles de lettres sont au nombre de deux, l'année est représentée sous la forme de deux chiffres. Sinon, elle est interprétée comme un nombre.
- Mois : Si les modèles de lettres sont au nombre de trois ou plus, le mois est interprété comme du texte. Sinon, il est interprété comme un nombre.
- Fuseau horaire général : Les fuseaux horaires sont interprétés comme du texte s'ils ont un nom. Pour les fuseaux horaires présentant un décalage avec le temps moyen de Greenwich (GMT), la syntaxe suivante est utilisée :

GMTOffsetTimeZone:

GMT Signe Heures : Minutes

Signe : peut être

+ -

Heures :

Chiffre

Chiffre Chiffre

Minutes :

Chiffre Chiffre

Chiffre : peut être

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Les heures doivent être comprises entre 0 et 23, et les minutes entre 00 et 59.

Fuseau horaire RFC 822 : Le format RFC 822 à quatre chiffres est utilisé.

RFC822TimeZone:

Signe HeuresDeuxChiffres Minutes

HeureDeuxChiffres :

Chiffre Chiffre

HeuresDeuxChiffres doit être compris entre 00 et 23.

Les autres définitions sont identiques à la définition du fuseau horaire général.

Le tableau suivant fournit des exemples d'interprétation des modèles d'heure et de date si le périphérique est configuré sur Français. La date et l'heure données sont 04-07-2001, 12:08:56, heure avancée du Pacifique, Etats-Unis.

Modèle de date et d'heure	Résultat
dd.MM.yyyy.G 'à' HH:mm:ss z	04.07.2001 AD à 12:08:56 HAP
EEE d MMM 'aa	Mer 4 jul 01
h:mm a	12:08 PM
hh 'h' a, zzzz	12 h PM, Heure avancée du Pacifique
K:mm a, z	0:08 PM, HAP
"dd MMMMM yyyy GGG hh:mm aaa"	04 juillet 02001 AD 12:08 PM
"EEE d MMM yyyy HH:mm:ss Z"	Mer 4 jul 2001 12:08:56 -0700
"ddMMyyHHmmssZ"	040701120856-0700

Onglet Composants

Cet onglet répertorie tous les composants de traitement, ainsi que leur description et leur type. Utilisez le bouton de configuration « ... » pour définir les attributs de configuration. Le bouton de configuration apparaît dans la dernière colonne de chaque ligne.

Pour sélectionner un composant, cliquez sur la colonne de gauche située près du composant que vous souhaitez sélectionner, puis cliquez sur le bouton de configuration pour définir les attributs.

Modification et suppression

Sous l'onglet principal **Général**, sélectionnez le groupe, l'application, le menu, le formulaire ou l'action que vous souhaitez mettre à jour, puis cliquez sur **Modifier** pour effectuer vos modifications.

Sous l'onglet principal **Général**, sélectionnez le groupe, l'application, le menu, le formulaire ou l'action que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Supprimer** pour le supprimer.

Préférences, onglet

Cet onglet permet de définir les attributs internes de stockage, transmission et routage des messages du périphérique MFP.

- **Répertoire de base.** Spécifiez le répertoire racine dans lequel AutoStore crée tous les répertoires et fichiers temporaires nécessaires au contrôle du trafic lié au périphérique. Le serveur AutoStore doit disposer de l'autorisation appropriée pour pouvoir écrire dans ce répertoire.
- **Numéro de port.** Entrez le numéro de port utilisé par le composant MFP/Expéditeur numérique pour communiquer avec le périphérique MFP. Le composant MFP/Expéditeur numérique écoute ce numéro de port pour recevoir les requêtes de menus et les travaux d'impression, et pour envoyer les mises à jour de menus aux périphériques MFP. La valeur par défaut du port est 3233. Ce numéro doit correspondre à celui utilisé lors de la configuration du périphérique MFP.
- **Conserver.** Conservez les fichiers dans un répertoire de fichiers traités ou un répertoire de fichiers refusés.

- **Fichiers traités.** Répertoire dans lequel les fichiers saisis sont stockés une fois leur acheminement réussi. Si vous activez cet attribut, deux fichiers sont enregistrés dans le répertoire des fichiers traités. Le premier est un fichier au format .XML contenant des métadonnées et autres données internes relatives au formulaire et à l'action (le cas échéant). Le second contient l'image.

Si cet attribut est activé, une copie de chaque fichier acheminé avec succès est enregistrée dans le répertoire des fichiers traités. Assurez-vous que l'espace disque alloué pour ce répertoire est suffisant.

- **Fichiers refusés.** Le répertoire des fichiers refusés stocke les fichiers qui n'ont pas pu être enregistrés dans l'emplacement de destination final. Différentes situations peuvent mener à cet échec. Le fichier journal du programme contient les informations relatives à l'échec. Généralement, il est recommandé de disposer d'un traitement secondaire considérant ce répertoire comme une entrée et acheminant le message d'erreur vers l'administrateur système.

AutoStore doit bénéficier de l'autorisation requise pour utiliser ce répertoire.

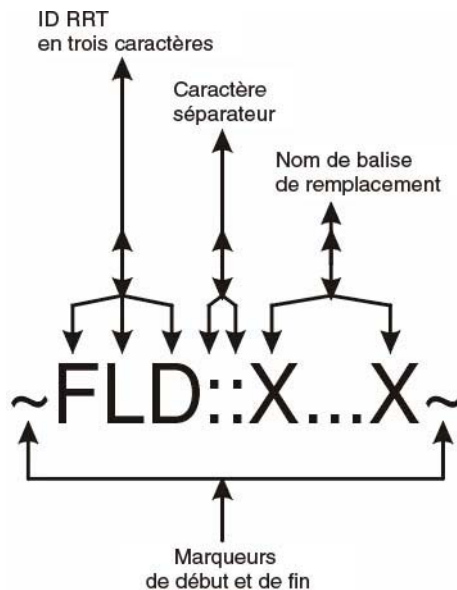
- **Transfert de la tâche.** Utilisez l'attribut **Nombre maximum de nouvelles tentatives de transfert** pour spécifier le nombre de tentatives d'envoi d'un travail refusé par le périphérique. Si un travail échoue pour une raison quelconque, le périphérique essaie de renvoyer les fichiers lorsque la communication avec le serveur AutoStore est rétablie. Notez que l'attribut **Intervalle** dans la configuration du périphérique MFP détermine le laps de temps entre chaque tentative du périphérique essayant de se connecter au serveur AutoStore.
- **Connexion.** Activez l'attribut **Utiliser SSL pour toutes les connexions** pour activer l'échange d'informations sécurisé entre le serveur AutoStore et le périphérique MFP.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui sont remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT. Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.

Nom du segment	Description
Séparateurs	Les doubles deux-points « :: » sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est « ~MYC::Facture::Numéro~ » où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Replacement Tag Name – Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTN actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère « % ». L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par « ASX:: » et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance. Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de la RRT de ce composant est **HPM**.

Le tableau suivant décrit les valeurs RRTN réservées de ce composant.

Nom	Description
PageCount	Nombre de pages reçues.
Format	Valeur du format de fichier. <ul style="list-style-type: none"> • .PDF : 1 • .MTIFF : 2 • .TIFF : 3 • .JPEG : 4
FileSize	Taille du fichier reçu.
IP	Adresse IP du périphérique MFP.
HostName	Nom d'hôte du périphérique MFP, le cas échéant. S'il n'est pas disponible, l'adresse IP est utilisée.
ModelName	Nom de modèle du périphérique MFP. Par exemple, MFP9500, MFP9050, MFP9200, MFP4345 ou MFP9040.

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les RRTN :

~M94::PageCount~ est remplacé par la valeur « 10 » pour un document de 10 pages.

~HPM::Format~ est remplacé par la valeur « 4 » si le fichier envoyé par un périphérique MFP est au format .JPEG.

Noms de balises de remplacement de champs

Ce composant prend en charge les noms de balises de remplacement de champ (FRTN) et les remplacements de noms de champs générés par les MFP. L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les FRTN :

~HPM::%ID client%~ est remplacé par Hewlett-Packard si un utilisateur entre Hewlett-Packard pour le nom de champ « ID Client ».

Si l'option d'authentification a été activée sur le MFP, **~HPM::%Expéditeur%~** contient le domaine et le nom d'utilisateur de l'utilisateur authentifié. **~HPM::%AdresseExpéditeur%~** contient l'adresse de courrier électronique pour l'utilisateur authentifié.

SSRTN (Special Set Replacement Tag Names - Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux)

Le composant MFP/Expéditeur numérique prend en charge les noms de champs de date et d'heure apparaissant dans le tableau suivant :

SSRTN	Description
%a	Nom de jour ouvrable abrégé
%A	Nom de jour ouvrable complet
%b	Nom de mois ouvrable abrégé

SSRTN	Description
%B	Nom de mois ouvrable complet
%d	Jour du mois sous forme de nombre décimal (01 31)
%H	Heure au format 24 heures (00 23)
%I	Heure au format 12 heures (00 12)
%j	Jour d'une année sous forme de nombre décimal (01 366)
%m	Mois sous forme de nombre décimal (01 12)
%M	Minute sous forme de nombre décimal (00 59)
%p	Indicateur A.M./P.M. des paramètres régionaux pour l'horloge au format 12 heures/24 heures
%S	Seconde sous forme de nombre décimal (00 59)
%U	Semaine de l'année sous forme de nombre décimal, avec le dimanche comme premier jour de la semaine (00 53)
%w	Jour de la semaine sous forme de nombre décimal (0 6 ; Dimanche = 0)
%W	Semaine de l'année sous forme de nombre décimal, avec le lundi comme premier jour de la semaine (00 53)
%y	Année sans le siècle, sous forme de nombre décimal (00 99)
%Y	Année avec le siècle, sous forme de nombre décimal

Astuces de dépannage

Description du problème	Solution
Le périphérique n'affiche pas les applications.	<p>Le périphérique n'est pas configuré correctement pour pointer vers le serveur AutoStore.</p> <p>Vérifiez la configuration du périphérique pour HP AutoStore et assurez-vous qu'il pointe vers le serveur AutoStore correct. Si vous modifiez la configuration du serveur AutoStore pour utiliser un autre port que le port défini par défaut, assurez-vous que le périphérique est configuré pour se connecter au port requis.</p> <p>Appliquez les modifications apportées à la configuration. Les menus doivent s'afficher sur le périphérique après quelques secondes.</p>

Description du problème	Solution
Le serveur ne démarre pas. L'entrée de journal indique qu'il est impossible de créer le répertoire.	Vérifiez les points suivants : Les chemins de dossiers apparaissant dans l'onglet Préférences doivent tous exister. Le serveur AutoStore tente de créer ces dossiers mais, s'il n'y parvient pas ou si un dossier est supprimé avant le démarrage du serveur AutoStore, le serveur ne démarre pas correctement. Assurez-vous que les dossiers présents dans l'onglet Préférences existent et que l'ID d'utilisateur AutoStore a un accès complet à ces derniers.
Les menus du périphérique MFP s'affichent mais ils ne sont pas corrects. D'où viennent-ils ?	Plusieurs scénarios peuvent être à l'origine de ce cas de figure. <ul style="list-style-type: none"> Le périphérique MFP pointe vers le mauvais serveur AutoStore. Vérifiez l'adresse du serveur AutoStore et assurez-vous qu'il pointe vers le serveur AutoStore voulu. Le périphérique est membre d'un des groupes de périphériques et récupère les menus de ce groupe et non du groupe courant. Vérifiez également que le périphérique apparaît uniquement dans un groupe. Un périphérique unique qui apparaît dans plusieurs groupes engendre une concurrence entre les groupes pour atteindre les mêmes ressources et tenter de synchroniser les menus des périphériques.

Restrictions et limitations

- Le port du périphérique MFP (par exemple, 3233) ne peut pas être verrouillé par un autre traitement. Si ce composant ne démarre pas, recherchez un autre traitement qui pourrait être à l'écoute de ce port.
- Vous ne pouvez pas utiliser les caractères suivants dans les noms de bouton **Menu**, **Formulaire** ou **Action** :
 - &
 - <
 - >
 - "
- La modification de la configuration du Workflow doit avoir lieu en dehors des heures ouvrables (tard le soir par exemple) quand personne n'utilise les traitements de Workflow HP AutoStore. Les administrateurs doivent également effectuer des modifications sur le contenu après les heures habituelles de travail. Cela évite des problèmes de synchronisation (le MFP ne rencontre pas l'état 49.4208 par exemple).

6

Composants de traitement

AutoStore utilise un composant de traitement pour manipuler le flux de données (les éléments de données ou d'images) au sein d'un traitement. Le composant de traitement doit toujours apparaître entre le composant de saisie et le composant de routage. Chaque composant de traitement peut recevoir un type de données défini et produire un type de sortie défini. Dans un traitement AutoStore, les composants de traitement sont facultatifs.

Remarque

Un composant de traitement fonctionne uniquement sur des types de formats de fichier ou de données définis. Si le fichier d'entrée ne correspond pas aux spécifications d'entrée prises en charge, le composant de traitement transfère simplement les données vers le composant suivant sans procéder à aucune manipulation.

Insérez un composant de traitement après un composant de saisie et avant un composant source dans un traitement AutoStore. Les composants de traitement sont exécutés dans l'ordre où ils apparaissent dans la chaîne de traitement. Le résultat du composant de traitement (données ou fichiers) est mis à la disposition des composants qui viennent ensuite.

Catégories générales de composants de traitement

Les composants de traitement exécutent différents types d'opérations. Les catégories suivantes sont disponibles :

- **Le type extracteur.** Les images, fichiers ou autres types d'objets pris en charge par le traitement contiennent des éléments de données sous la forme de données image (codes à barres), de champs (champs intégrés dans des fichiers .PDF) et de contenu (texte OCR, formulaires, etc.). Tous les champs de données extraits (par exemple, les valeurs des codes à barres) sont mis à disposition des composants qui viennent à la suite du composant de traitement dans le traitement AutoStore.
- **Le type connexion entreprise.** Un composant de traitement possède des fonctionnalités de connexion entreprise s'il peut stocker des informations dans une destination et créer un lien vers ces informations. Ce type de composant de traitement est utile lorsque vous souhaitez stocker des informations dans un emplacement central et créer des liens vers d'autres systèmes qui y sont associés (automatisation du Workflow, PGI, etc.). Par exemple, le Microsoft SharePoint Portal Server possède des fonctionnalités de connexion entreprise. Ce composant de traitement stocke des documents dans SharePoint Portal et peut créer des liens URL vers un document depuis d'autres destinations.
- **Le type manipulation.** Ce type de composant manipule le contenu des données du flux de données : il modifie le type, le contenu ou le format des données. Ce type de composant de traitement peut fractionner une image en plusieurs images ou appliquer un flou intérieur à l'image. Ces deux opérations modifient le contenu réel des données.

Composant Envoi vers l'imprimante

Utilisez le composant Envoi vers l'imprimante pour envoyer des images numérisées directement vers une imprimante. Ce composant permet également de sélectionner le format de papier, la source et le niveau de zoom. Tous les pilotes d'impression de chaque imprimante doivent être installés et configurés sur le serveur.

Utilisez le composant Envoi vers l'imprimante pour créer et définir l'imprimante de destination des images envoyées au serveur. À l'aide de ce composant, les périphériques multifonctions peuvent définir les touches de fonction de copie permettant de numériser les documents et de les envoyer automatiquement vers un emplacement d'imprimante défini.

Utilisez le composant Envoi vers l'imprimante pour imprimer par lot les formats de fichiers les plus couramment utilisés, tels que .TIF et .JPG. Vous pouvez également utiliser ce système pour imprimer des documents au format PDF lorsque vous disposerez de la licence adéquate.

Le composant Envoi vers l'imprimante vous permet en outre d'imprimer des documents avec toute imprimante configurée sur la machine où le système est exécuté. Le système peut également passer d'une imprimante à l'autre à partir du nom ou de l'extension du nom de fichier du document.

Le composant Envoi vers l'imprimante peut également être utilisé en tant que composant de traitement ou de routage dans un Workflow, selon vos besoins.

Le composant Envoi vers l'imprimante permet de manipuler différents formats de fichier sans utiliser de programme natif dans la machine du service. Par conséquent, vous devez installer ces pilotes avant de configurer toute imprimante que vous souhaitez utiliser avec le composant Envoi vers l'imprimante.

Principales fonctionnalités

De nombreux traitements commerciaux utilisant des documents image incluent l'impression dans leur Workflow. Le composant Envoi vers l'imprimante offre des solutions qui répondent à de nombreux besoins d'impression dans un environnement de gestion de documents. Que la version imprimée d'un document soit une fin en soi ou une source alternative d'informations pour les utilisateurs, le composant Envoi vers imprimante est adapté à de nombreuses situations qui requièrent des impressions sans surveillance.

Utilisez le composant Envoi vers l'imprimante pour spécifier les paramètres communs à la majorité des pilotes d'imprimante, tels que le format de papier, le nom de l'imprimante, les pages par feuille et l'orientation. Vous devez définir les paramètres spécifiques à l'imprimante dans la boîte de dialogue de configuration de l'imprimante.

Le composant Envoi vers l'imprimante assure une impression limitée selon le type de fichier. Seuls les pilotes d'imprimante non interactifs sont pris en charge. Certains pilotes d'imprimante ne sont pas pris en charge lorsque le système est exécuté en tant que service : ils nécessitent une réponse interactive de l'utilisateur avant de lancer l'impression.

Utilisation du composant Envoi vers l'imprimante

Avant d'utiliser le composant Envoi vers l'imprimante, vous devez tout d'abord déterminer si l'envoi vers l'imprimante est une étape finale ou intermédiaire du Workflow. Ceci détermine la nature du composant d'envoi vers l'imprimante dans la configuration : traitement ou routage.

Utilisez le composant Envoi vers l'imprimante pour accomplir les tâches suivantes :

- **Copie à distance.** Numérisez les fichiers et acheminez-les vers une imprimante distante.
- **Impression selon le type de fichier.** Numérisez les fichiers et envoyez-les vers les imprimantes en fonction des types de fichiers.
- **Copie couleur.** Numérisez des images en couleur et envoyez-les vers une imprimante couleur.
- **Diffusion d'impressions.** Créez des chaînes de traitement avec le composant de saisie Transfert de répertoire et le composant de routage Envoi vers l'imprimante pour diffuser plusieurs copies de documents vers plusieurs imprimantes.
- **Fonctions d'imprimante spéciales.** Vous pouvez utiliser la fonction d'agrafage automatique ou toute autre fonction propre à une imprimante en copiant le pilote d'imprimante doté de la fonction d'agrafage activée par défaut et en l'utilisant.
- **Page de confirmation d'impression.** Utilisez les options de fichier de votre traitement de Workflow pour enregistrer les documents dans un répertoire Succès ou Echec. Si vous souhaitez imprimer une page de confirmation en cas de succès ou d'échec, utilisez le composant Transfert de répertoire avec Envoi vers l'imprimante pour acheminer les fichiers d'un répertoire Succès ou Echec vers une imprimante.

Licence du composant Envoi vers l'imprimante

Les types de licences suivants sont disponibles pour ce composant :

- **Fichiers image.** Le composant Envoi vers l'imprimante prend en charge tous les formats de fichiers mentionnés dans la section Restrictions et limitations, à l'exception du format PDF.
- **Fichiers image et .PDF.** Le composant Envoi vers l'imprimante prend en charge tous les formats de fichiers mentionnés dans la section Restrictions et limitations, y compris le format .PDF.

Remarque

Dans le gestionnaire de licence, vous devez activer le niveau optimisé pour la licence PDF, en plus du niveau de base, pour que le logiciel AutoStore puisse prendre en charge les formats de fichiers .PDF.

Configuration du composant Envoi vers l'imprimante

Utilisez le composant Envoi vers l'imprimante pour acheminer les images vers les imprimantes situées sur le réseau. Ce composant offre des capacités de copie à distance.

Chaque page (onglet) du composant Envoi vers l'imprimante représente une imprimante pouvant recevoir des fichiers image. L'onglet **Général** détermine l'imprimante par défaut destinée aux travaux d'impression d'ordre général. Vous pouvez déterminer le routage de façon plus précise à partir de l'extension du fichier. Par exemple, vous pouvez ajouter un onglet et définir une imprimante séparée pour les images .TIF ou définir une imprimante différente pour les fichiers .PDF.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue de configuration **Envoi vers l'imprimante** :

- **Activer.** Ceci active le composant Envoi vers l'imprimante pour envoyer des images vers l'imprimante.
- **Conserver.** Cochez cette case pour conserver le fichier original et ne pas le supprimer.
- **Nom de l'imprimante.** Utilisez cette liste déroulante pour sélectionner le MPF
- **Papier.** Utilisez cette liste déroulante pour sélectionner le format de papier. Les valeurs affichées peuvent varier selon l'imprimante et les pilotes d'imprimantes. **Source du papier** indique l'alimentation papier en fonction des sources de papier disponibles sur le pilote d'imprimante. Sélectionnez l'option de **sélection automatique** si vous souhaitez que l'imprimante utilise un bac prenant en charge le format de papier que vous avez sélectionné.
- **Nombre de copies.** Entrez le nombre de copies à imprimer. Pour imprimer une copie entière du document avant l'impression de la première page de la copie suivante, sélectionnez la case **Assembler**.
- **Orientation.** Utilisez ces options pour sélectionner l'orientation du support d'impression
- **Zoom.** Utilisez cette liste déroulante pour définir le numéro de pages s'affichant sur chaque page imprimée.
- **Ajouter.** Utilisez ce bouton pour ajouter un onglet d'imprimante pour une extension de fichier définie. Tous les fichiers qui comportent l'extension de fichier sont acheminés vers l'imprimante définie sur cet onglet plutôt que sur l'onglet **Général**.
- **Supprimer.** Utilisez ce bouton pour supprimer un onglet (autre que l'onglet **Général**). Vous devez sélectionner un onglet et cliquer sur **Supprimer** pour supprimer l'onglet sélectionné.

Selon le composant de saisie utilisé, suivez la procédure adéquate décrite ci-dessous pour ouvrir la boîte de dialogue **Configuration de l'envoi vers l'imprimante** et configurer le composant d'envoi vers l'imprimante.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant Envoi vers l'imprimante

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant Envoi vers l'imprimante.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant Envoi vers l'imprimante

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.

5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant Envoi vers l'imprimante.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant Envoi vers l'imprimante

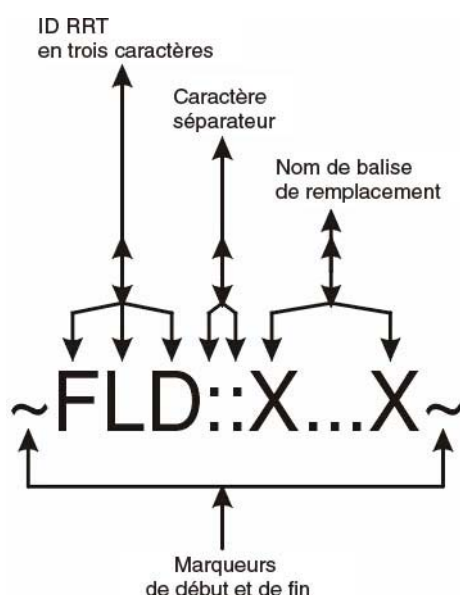
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant Envoi vers l'imprimante.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT est conçue pour créer une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Les types de RTN suivants sont pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none">● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. Ces noms réservés ont une signification particulière au sein de chaque composant. Chaque composant définit une liste de RRTN.● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture.● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Les valeurs SSRTN ne sont pas prises en charge par tous les composants. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

Le composant Envoi vers l'imprimante ne génère pas de RRT. Toutefois, tous les attributs peuvent renfermer des RRT.

Astuces de dépannage

Problème	Solution
Le serveur s'arrête lors de l'impression du document.	<p>Le pilote d'imprimante tente d'obtenir des informations interactives.</p> <p>Veillez à ce que votre configuration d'imprimante ne demande aucune information de la part de l'utilisateur. Par exemple, si l'imprimante conserve une copie de l'impression, assurez-vous que le nom du fichier est généré par le pilote d'imprimante et non par une demande que vous formulez. Si vous exécutez le système en tant que service, toute action interactive l'interrompt jusqu'à réception d'une réponse.</p> <hr/> <p>Remarque</p> <p>Si vous utilisez une version interactive du système, l'imprimante doit certainement demander d'autres informations à l'utilisateur.</p> <hr/>
Une erreur survient lors de l'impression d'un fichier .PDF alors que le système détient la licence adéquate.	<p>Le format .PDF que vous utilisez n'est pas compatible.</p> <p>Si l'application à l'origine du document .PDF peut générer l'un des formats .PDF compatibles, utilisez-le si votre processus commercial le permet.</p>

Restrictions et limitations

Seuls les pilotes d'imprimante non interactifs sont pris en charge.

Les formats de fichiers compatibles avec le composant Envoi vers l'imprimante sont les suivants :

Formats JPEG

- Format d'échange de fichiers JPEG.
- TIFF avec compression JPEG.
- Format JPEG 2000. Ce format de fichier contient des données d'image et des informations supplémentaires relatives au contenu et à l'organisation du fichier.

Formats GIF

- CompuServe GIF.

Formats TIFF

- Format TIF sans compression avec espace de couleurs RVB et niveaux de gris 8 bits.
- Format TIF sans compression avec espace de couleurs CMJN.
- Format TIF sans compression avec espace de couleurs YCbCr.
- Format TIF avec compression PackBits et espace de couleurs RVB.
- Format TIF avec compression PackBits et espace de couleurs CMJN.
- Format TIF avec compression PackBits et espace de couleurs YCbCr.
- Format TIF avec compression CMP
- Format TIF avec compression JBIG
- Format TIF avec image vectorielle enregistrée au format DXF.
- Format TIF avec compression JPEG 2000. Ce format de fichiers contient seulement un flux de données d'image.
- Format TIF avec compression CMP Wavelet

Formats BMP

- Windows .BMP sans compression.
- Windows .BMP avec compression RLE.
- BMP OS/2, Version 1.x.
- BMP OS/2, Version 2.x.
- Fichier Bitmap sans fil. Type 0.

Formats WMF et EMF

- Windows MetaFile.
- Windows Enhanced MetaFile.

Formats Exif

- Fichier Exif avec image TIFF sans compression avec espace de couleurs RVB.
- Fichier Exif avec image TIFF sans compression avec espace de couleurs YCbCr.
- Fichier Exif avec image compressée JPEG.

Formats FAX 1 bit

- TIFF compressé via CCITT.
- TIFF compressé via CCITT, groupe 3, 1 dimension.
- TIFF compressé via CCITT, groupe 3, 2 dimensions.
- TIFF compressé via CCITT, groupe 4.
- FAX brut compressé via CCITT, groupe 3, 1 dimension.
- FAX brut compressé via CCITT, groupe 3, 2 dimensions.
- FAX brut compressé via CCITT, groupe 4.
- IOCA compressé via CCITT, groupe 3, 1 dimension.
- IOCA compressé via CCITT, groupe 3, 2 dimensions.
- IOCA compressé via CCITT, groupe 4.
- IOCA non compressé, avec enveloppeur MO:DCA.
- IOCA compressé via IBM MMR, avec enveloppeur MO:DCA.
- IOCA non compressé, avec enveloppeur MO:DCA.

Autres formats 1 bit

- MacPaint.
- Portable Bitmap Fichier ASCII.
- Portable Bitmap Fichier binaire.
- Fichier Xbitmap.
- Microsoft Paint.

Formats PDF (fichiers .PDF et image soumis à licence)

- PDF 1.3

Remarque

Dans le gestionnaire de licence, vous devez activer le niveau optimisé pour la licence PDF, en plus du niveau de base, pour que le logiciel AutoStore puisse prendre en charge les formats de fichiers .PDF.

Autres formats

- Fichiers PS (fichiers .PDF et image soumis à licence).
- Fichiers EPS (Encapsulated PostScript) -(fichiers .PDF et image soumis à licence).

Composant Chargeur de connaissances

Le composant Chargeur de connaissances vous permet de décompresser les fichiers .XML spécifiés par le schéma AutoStore.

Principales fonctionnalités

Les fonctionnalités du composant Chargeur de connaissances vous permettent de réaliser les tâches suivantes :

- Déterminer s'il faut envoyer les valeurs de champs du document .XML vers le composant suivant dans le traitement.
- Configurer les composants restants (le cas échéant) dans le traitement ; pour cela, il vous suffit de sélectionner chaque composant et de cliquer sur le bouton **Configurer**.

Le composant Chargeur de connaissances est un composant de blocage. Pour ajouter des composants au traitement, sélectionnez les composants qui vous intéressent, puis cliquez sur **Configurer**.

Ce composant de blocage est généralement utilisé avec le Générateur de connaissances. Le générateur crée les fichiers .XML et les utilise ensuite.

Utilisation du composant Chargeur de connaissances

Vous trouverez ci-dessous des exemples d'utilisation du composant Chargeur de connaissances.

Exemple 1 : Un fichier .XML contenant les fichiers image et les métadonnées est placé dans un répertoire (par un autre traitement AutoStore utilisant le composant Générateur de connaissances pour créer un fichier .XML, par exemple). Un deuxième traitement AutoStore utilise ensuite le composant Transfert de répertoire pour lire les fichiers .XML et le composant Chargeur de connaissances pour extraire les fichiers image des fichiers .XML files, les traiter et les acheminer à l'aide des données de champ XML incluses dans le fichier .XML. Ces données de champ permettent un référencement à l'aide des RRT incluses dans ce composant. En vous servant des composants Générateur de connaissances et Chargeur de connaissances de cette façon, vous pouvez créer des paquets de fichiers et métadonnées AutoStore pour les transférer d'un traitement à l'autre ou d'un serveur à l'autre.

Exemple 2 : Pour envoyer un fichier vers un ordinateur client, empaquetez-le à l'aide du composant, puis envoyez-le vers la file d'attente AutoStore. L'ordinateur client détecte la présence d'un fichier dans la file d'attente et peut utiliser le composant Chargeur de connaissances pour le dépaqueter et le traiter.

Remarque

Ne placez pas le composant de traitement Chargeur de connaissances juste après un composant de saisie Chargeur de connaissances sauf si vous vous assurez que le composant de saisie génère un fichier .XML destiné à être traité par le composant de traitement.

Les exemples suivants décrivent l'utilisation des composants Générateur de connaissances et Chargeur de connaissances avec un MFP pour encapsuler les informations dans le format de données .XML et les extraire. Le format de données .XML dans les traitements AutoStore a pour avantage de pouvoir contenir des données d'image et stocker des informations définies par l'utilisateur, pouvant être récupérées lors de la numérisation des données.

1. Chargez un fichier de configuration AutoStore dans un MFP qui contient des champs de formulaire et des données de schéma pouvant être modifiés à l'aide du MFP.

Formulaire MFP

☒ Nom du formulaire : Picking List

Mode de numérisation : Document noir et blanc ☐ Numérisation multiple

Format de fichier : MTIFF

Nom du bouton d'action : Scan

Champs de formulaire

N	Nom	Commentaires	R	Type	P
1	PL Submitter		<input checked="" type="checkbox"/>	Chaine	...

Ajouter... Supprimer...

Général Génération HPS Composants

OK Annuler Aide

Le fichier de configuration contient également un composant de Générateur de connaissances utilisé pour générer les données .XML. L'administrateur a ajouté au composant Générateur de connaissances des champs de formulaire qui récupèrent les données des formulaires MFP.

Générateur de connaissances

Nom	Valeur
KBPL Submitter	~M94::%PL Submitt

Insérer Supprimer

Général Valeurs des champs

OK Annuler Aide

2. Dans le MFP, utilisez le menu AutoStore **Envoyer vers** pour entrer des données dans les champs de formulaire générés par le fichier de configuration AutoStore. Une fois terminé, appuyez sur **Numériser maintenant**, qui est le **Nom du bouton d'action** désigné dans le fichier de configuration.

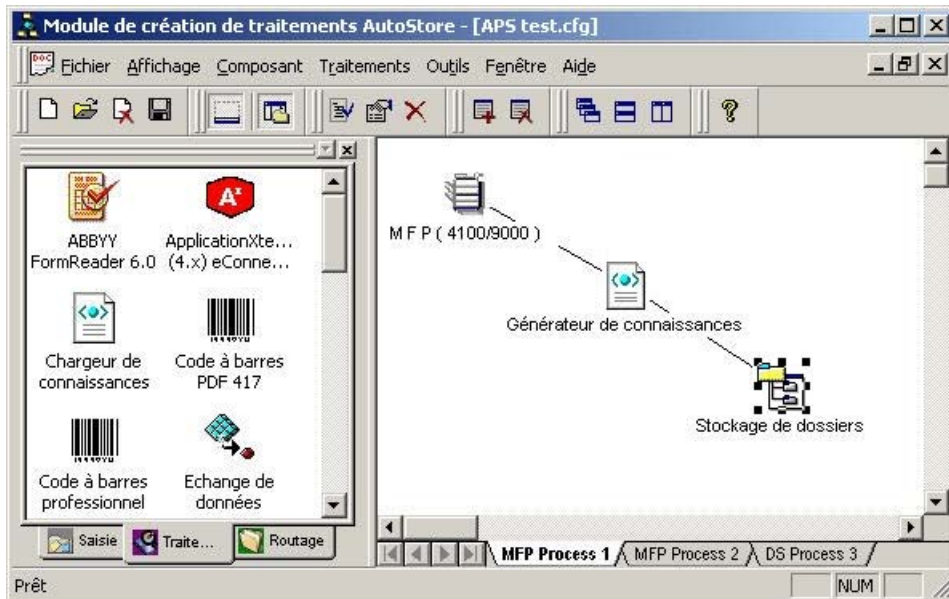
3. Le MFP collecte les informations déterminées par l'utilisateur en métadonnées .XML, numérise l'image et envoie toutes les informations au serveur AutoStore.

4. Le serveur AutoStore démarre le composant Générateur de connaissances, associe les informations sur les métadonnées et l'image dans un fichier .XML unique et envoie ces informations dans le traitement AutoStore.

Dans une chaîne de traitements, ou sur un autre serveur AutoStore, l'administrateur AutoStore définit des onglets de configuration de traitement supplémentaires contenant un composant Transfert de répertoire qui collecte le fichier .XML et l'intègre dans le composant Chargeur de connaissances.

Le composant Chargeur de connaissances dissocie les métadonnées de l'image. Les métadonnées, qui ont été saisies sur le MFP en tant qu'informations déterminées par l'utilisateur, sont alors disponibles avec l'image pour le nouveau traitement AutoStore.

Les deux images suivantes sont des exemples de traitements et de chaînes de traitements qui utilisent les composants Générateur de connaissances et Chargeur de connaissances.



Les informations sur les métadonnées sont collectées à partir du MFP sur le formulaire du nom de l'expéditeur (Expéditeur PL). Au cours du traitement AutoStore, les informations sur les métadonnées sont traitées au format .XML et envoyées dans la chaîne de traitements afin que le composant Chargeur de connaissances puisse extraire et décoder les données .XML et rendre les métadonnées disponibles pour la suite de la chaîne de traitements. Les métadonnées peuvent être stockées dans une base de données.

Les composants Générateur de connaissances et Chargeur de connaissances vous permettent de collecter, depuis le MFP et lors de la numérisation d'une image, les métadonnées définies par l'utilisateur. Vous pouvez ensuite utiliser ces métadonnées dans d'autres chaînes de traitements, dans le serveur AutoStore ou d'autres applications logicielles d'objet de connaissances. Sans ces deux composants, vous risquez de perdre les métadonnées à l'issue du premier traitement.

Configuration du composant Chargeur de connaissances

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant de saisie pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant Chargeur de connaissances.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue **Chargeur de connaissances** :

- **Nom du composant.** Répertorie les noms des composants disponibles dans votre traitement. Vous pouvez cliquer pour sélectionner un composant, puis cliquez sur le bouton **Configurer** pour configurer ce composant.
- **Description.** Donne une brève description du nom du composant.
- **Configurer.** Cliquez sur le bouton **Configurer** pour configurer le composant sélectionné.
- **Insérer les champs.** Cochez cette case pour inclure les valeurs de champs du fichier .XML dans l'objet de connaissances. L'objet de connaissances est l'enregistrement de mémoire contenant le fichier et les métadonnées d'un travail AutoStore. L'objet de connaissances d'un travail AutoStore spécifique est créé lorsque le travail est saisi par le composant de saisie et il contient toutes les métadonnées associées au travail AutoStore. Les objets de connaissance sont des enveloppes créées par AutoStore pour la saisie de la charge de contenu. Dans chaque enveloppe, les RRT sont utilisées pour la création d'informations référencées qui seront remplacées par des composants spécifiques. Les composants échangent des données par le biais du remplacement des variables référencées par des métadonnées véritables, au sein de l'enveloppe de l'objet de connaissances. Tous les champs chargés dans l'objet de connaissances sont automatiquement sauvegardés dans l'enregistrement du composant de routage si le stockage de données de destination comprend un nom de champ qui correspond. Le fait d'activer ce paramètre vous permet donc de sauvegarder directement toutes les valeurs de champs du fichier .XML dans l'enregistrement de votre composant de routage.

Selon le composant de saisie utilisé, suivez la procédure adéquate décrite ci-dessous pour ouvrir la boîte de dialogue **Chargeur de connaissances** et configurer le composant Chargeur de connaissances.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant Chargeur de connaissances

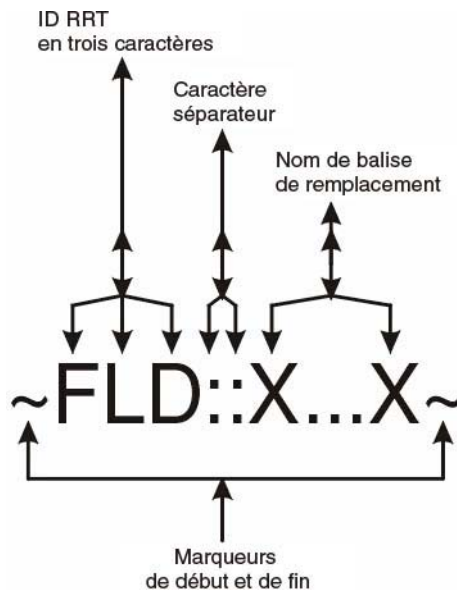
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Chargeur de connaissances.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui sont remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT. Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.

Nom du segment	Description
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTM actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de la RRT de ce composant est **ASX**.

Le tableau suivant décrit les valeurs RRTN de ce composant.

RRTN (Reserved Replacement Tag Names - Noms de balises de remplacement réservés)

Nom	Description
Version	Numéro de version du schéma .XML.
DateCreated	Date de création du fichier XML.
TimeCreated	Heure de création du fichier XML.
AUTHOR	Champ dans lequel vous entrez le nom de l'auteur.
COMMENTS	Champ dans lequel vous entrez les commentaires dans le fichier.

Noms de balises de remplacement de champs

Ce composant ne prend pas en charge les FRTN pour les noms de champs contenus dans le fichier .XML. L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les FRTN :

~ASX::%Client ID%~ est remplacé par " Hewlett-Packard " si l'utilisateur entre `Hewlett-Packard` pour le nom de champ " ID Client ".

Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux (SSRTN)

Aucun SSRTN n'est pris en charge par ce composant.

Astuces de dépannage

Description du problème	Solution
Il est impossible de configurer un composant : il n'apparaît pas dans la liste des composants de l'onglet Composants .	Vous devez ajouter le composant dans le traitement AutoStore. Dans le cas contraire, il n'apparaît pas dans le composant de blocage Chargeur de connaissances.
Une erreur relative à la destination de sortie dupliquée apparaît lorsque vous tentez de lancer le traitement AutoStore.	Si la case Insérer les champs est cochée et que le prochain composant du traitement (Envoi vers la base de données, par exemple) utilise ASX RRT, le traitement risque d'échouer en raison d'une erreur de base de données.

Restrictions et limitations

Ne placez pas le composant de traitement Chargeur de connaissances juste après un composant de saisie Chargeur de connaissances sauf si vous vous assurez que le composant de saisie génère un fichier .XML destiné à être traité par le composant de traitement.

Composant Générateur de connaissances

Ce composant encapsule toutes les informations relatives à un travail séquentiel dans un fichier XML. Le schéma XML représente le moyen le plus efficace pour transférer des informations de travaux séquentiels complètes entre centres de traitement. Par exemple, entre un site distant et les serveurs centraux, entre une station de travail et un serveur ou entre deux programmes compatibles XML.

Ce composant crée un fichier .XML n'importe où dans le traitement de saisie. Lorsqu'un fichier XML est généré, vous pouvez le stocker ou le transférer vers le programme de destination à l'aide de tout composant de routage disponible.

Le composant Chargeur de connaissances utilise le schéma XML publié dans la documentation du kit de développement logiciel (SDK) publiée.

Principales fonctionnalités

Ce composant comprend la création dynamique de fichiers .XML, l'option d'encapsulation fichier image/document, le champ d'index illimité et la prise en charge des valeurs de champs dynamiques/statiques.

- Cochez cette case pour activer ce composant au sein d'un traitement sélectionné.
- Entrez le nom du document, l'auteur et tout commentaire que vous souhaitez ajouter au document.
- Vous pouvez choisir d'intégrer le document. Par exemple, s'il s'agit de documents .TIF, vous pouvez les intégrer au fichier .XML.
- Cochez la case **Inclure les valeurs de champs** pour inclure les valeurs de champs de l'objet de connaissances.
- Si vous ne souhaitez pas envoyer le document d'origine (le fichier .TIF, par exemple) séparément, hors du fichier .XML, vous pouvez choisir de ne pas l'envoyer.

Les types de fichiers les plus courants pour ce composant sont les fichiers .PDF et les documents Microsoft Word. Ce composant est très souvent utilisé avec le composant PDF Converter et tout composant de routage. Utilisez ce composant avec un serveur BizTalk pour envoyer les documents et les données dans un traitement BizTalk.

Utilisation du composant Chargeur de connaissances

Le composant Chargeur de connaissances représente un moyen efficace d'encapsuler toutes les données d'un traitement dans un document .XML et de communiquer avec d'autres traitements XML.

Ce composant vous permet également de communiquer avec deux produits du générateur de connaissances (HP DSS Workflow et AutoStore). Le composant Générateur de connaissances regroupe toutes les informations dans un document .XML et le composant Chargeur de connaissances charge ce dernier dans le flux du traitement. Utilisez ces deux composants pour construire, envoyer et charger des travaux séquentiels complets entre les serveurs et les traitements. Les exemples ci-après illustrent quelques utilisations de ce composant :

- **Communication inter-traitements.** Le composant Générateur de connaissances vous permet de générer des fichiers .XML et de configurer les serveurs centraux pour qu'ils lisent et traitent les objets de connaissances de la file d'attente.
- **Équilibrage de la charge de traitement.** Utilisez le composant Générateur de connaissances pour envoyer des travaux entre deux serveurs et distribuer la charge de traitement.
- **Communication des postes de travail.** Générez des fichiers .XML (à l'aide du composant Stockage de dossiers ou des files d'attente de gestion des connaissances) afin que les autres programmes dont le composant Chargeur de connaissances est activé puissent lire et gérer la file d'attente.
- **Chaînage des traitements distribués.** Créez des traitements en chaîne (au sein d'un ou de plusieurs serveurs) qui s'exécutent comme un seul traitement intégré en communiquant les messages XML.
- **Messagerie avec des applications externes.** Utilisez la messagerie XML pour relier le serveur et la station de traitement aux plates-formes de messagerie XML externes telles que MS BizTalk. Utilisez MS BizTalk avec votre serveur pour accéder à tous les types de programmes côté serveur.
- **Encapsulation des travaux séquentiels complets.** Chaque message XML est conçu pour inclure des informations complètes des travaux séquentiels avec la possibilité d'inclure des champs définis par l'utilisateur, des données d'index et tous les fichiers associés.
- **Charge de traitement distribuée.** Utilisez XML pour distribuer la charge entre plusieurs serveurs et traiter les travaux séquentiels dans un environnement distribué.

Ce schéma d'interface XML publié est conçu pour être intégré aux programmes. Le schéma XML permet une encapsulation des fichiers et une distribution des informations claires et directes. Consultez le *Kit de développement logiciel pour les définitions de schémas XML*, disponible par l'intermédiaire du NSI Software Developer's Partnership Program.

Les exemples suivants décrivent l'utilisation des composants Générateur de connaissances et Chargeur de connaissances avec un MFP pour encapsuler les informations dans le format de données .XML et les extraire. Le format de données .XML dans les traitements AutoStore a pour avantage de pouvoir contenir des données d'image et stocker des informations définies par l'utilisateur, pouvant être récupérées lors de la numérisation des données.

1. Chargez un fichier de configuration AutoStore dans un MFP qui contient des champs de formulaire et des données de schéma pouvant être modifiées à l'aide du MFP.

Formulaire MFP

☒ Nom du formulaire : Picking List

Mode de numérisation : Document noir et blanc ☐ Numérisation multiple

Format de fichier : MTIFF

Nom du bouton d'action : Scan

Champs de formulaire

N	Nom	Commentaires	R	Type	P
1	PL Submitter		<input checked="" type="checkbox"/>	Chaine	...

Ajouter... Supprimer...

Général Génération HPS Composants

OK Annuler Aide

Le fichier de configuration contient également un composant de Générateur de connaissances utilisé pour générer les données .XML. L'administrateur a ajouté au composant Générateur de connaissances des champs de formulaire qui récupèrent les données des formulaires MFP.

Générateur de connaissances

Nom	Valeur
KBPL Submitter	~M94::%PL Submitt

Insérer Supprimer

Général Valeurs des champs

OK Annuler Aide

2. Dans le MFP, utilisez le menu AutoStore **Envoyer vers** pour entrer des données dans les champs de formulaire générés par le fichier de configuration AutoStore. Une fois terminé, appuyez sur **Numériser maintenant**, qui est le **Nom du bouton d'action** désigné dans le fichier de configuration.

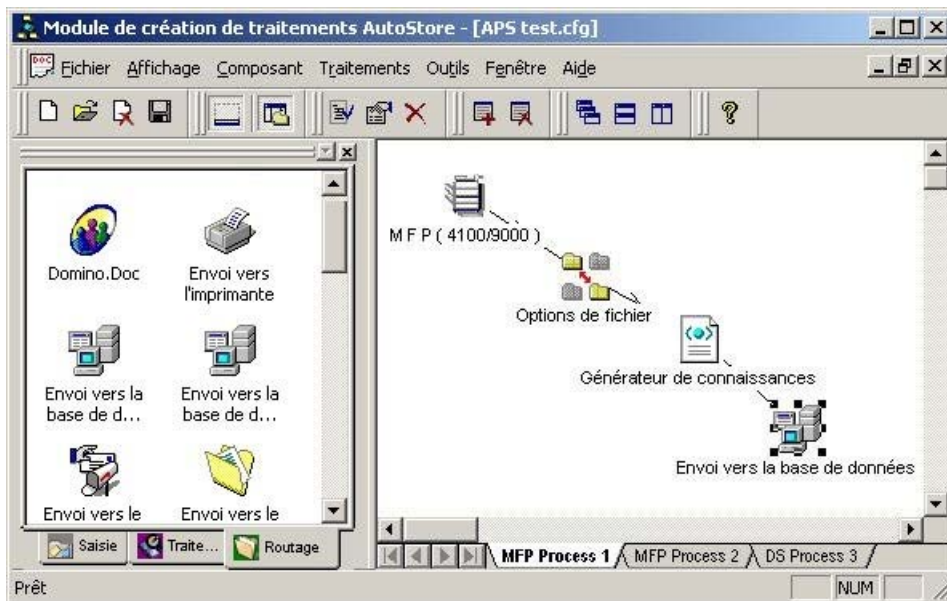
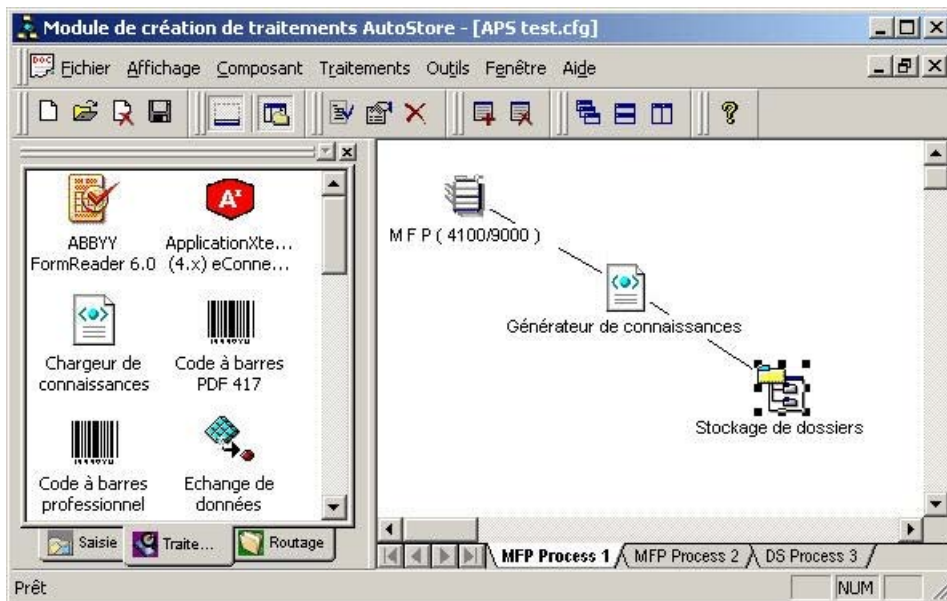
3. Le MFP collecte les informations déterminées par l'utilisateur (les métadonnées .XML par exemple), numérise l'image et envoie toutes les informations au serveur AutoStore.

4. Le serveur AutoStore démarre le composant Générateur de connaissances, associe les informations sur les métadonnées et l'image dans un fichier .XML unique et envoie ces informations dans le traitement AutoStore.

Dans une chaîne de traitements, ou sur un autre serveur AutoStore, l'administrateur AutoStore définit des onglets de configuration de traitement supplémentaires contenant un composant Transfert de répertoire qui collecte le fichier .XML et l'intègre dans le composant Chargeur de connaissances.

Le composant Chargeur de connaissances dissocie les métadonnées de l'image. Les métadonnées, qui ont été saisies sur le MFP en tant qu'informations déterminées par l'utilisateur, sont alors disponibles avec l'image pour le nouveau traitement AutoStore.

Les deux images suivantes sont des exemples de traitements et de chaînes de traitements qui utilisent les composants Générateur de connaissances et Chargeur de connaissances.



Les informations sur les métadonnées sont collectées à partir du MFP sur le formulaire du nom de l'expéditeur (Expéditeur PL). Au cours du traitement AutoStore, les informations sur les métadonnées sont traitées au format .XML et envoyées dans la chaîne de traitements afin que le composant Chargeur de connaissances puisse extraire et décoder les données .XML et rendre les métadonnées disponibles pour la suite de la chaîne de traitements. Les métadonnées peuvent être stockées dans une base de données.

Les composants Générateur de connaissances et Chargeur de connaissances vous permettent de collecter, depuis le MFP et lors de la numérisation d'une image, les métadonnées définies par l'utilisateur. Vous pouvez ensuite utiliser ces métadonnées dans d'autres chaînes de traitements, dans le serveur AutoStore ou d'autres applications logicielles d'objet de connaissances. Sans ces deux composants, vous risquez de perdre les métadonnées à l'issue du premier traitement.

Licence du composant Générateur de connaissances

Trois types de licences sont disponibles pour ce composant :

- **Evaluation.** Composant complet disponible pendant 30 jours à compter de la première installation.
- **Sous licence.** Composant sous licence disposant de toutes les fonctionnalités pour une période indéterminée.
- **Expirée.** Après la période d'évaluation, les composants sans licence expirent sans traitement supplémentaire.

Configuration du composant Générateur de connaissances

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant de saisie pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant Générateur de connaissances.

Selon le composant de saisie que vous utilisez, suivez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte de dialogue **Générateur de connaissances** et configurer le composant Générateur de connaissances.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue Générateur de connaissances :

Onglet Général

Spécifiez les attributs du fichier .XML généraux dans l'onglet **Général**.

- **Activer.** Cochez cette case pour activer ce composant sur chaque traitement au sein des composants bloquants. Les appareils multifonctions ou autres composants de saisie similaires utilisent cette fonction pour activer ce composant en fonction des données entrées par l'utilisateur.
- **Nom de fichier.** Entrez le nom du fichier .XML à générer. Si vous ne renseignez pas cet attribut, le système génère automatiquement un nom de fichier.

- **Auteur.** Entrez le nom de l'auteur du document .XML.
 - **Commentaires.** Entrez une description du document ou tout autre commentaire utile.
 - **Intégrer les documents.** Sélectionnez cette case pour intégrer les fichiers au document XML. Tous les documents sont convertis en caractères ASCII. La conversion du format ASCII au format binaire ou autre doit être effectuée par le destinataire du document XML.
 - **Inclure les valeurs de champs.** Cochez cette case pour inclure les valeurs de champs de l'objet de connaissances dans le schéma XML. **Inclure les valeurs de champs** inclut les champs de l'objet de connaissances dans le fichier .XML. Cependant, si vous souhaitez inclure des champs supplémentaires dans le fichier .XML, cliquez sur l'onglet **Valeurs des champs** et entrez un nom et une valeur. Utilisez les valeurs de champs pour coder ou indexer vos documents XML en fonction de vos paramètres de traitement.
- **Supprimer les documents d'origine.** Sélectionnez cette case pour supprimer les documents d'origine une fois le document XML créé. Si vous ne les supprimez pas, le traitement ajoute le fichier XML en tant que nouveau fichier à la liste des fichiers existants.

Onglet Valeurs des champs

Vous pouvez ajouter des champs au fichier .XML ou en supprimer ; pour cela, configurez les attributs de l'onglet **Valeurs des champs**.

- **Insérer.** Ce bouton vous permet d'ajouter des champs au document XML ou d'en supprimer ; pour cela, configurez les attributs de cet onglet.
- **Supprimer.** Utilisez ce bouton pour supprimer une paire de valeurs de champs de la liste des entrées de valeurs de champs. Le champ est ainsi supprimé du document XML.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant Générateur de connaissances

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Générateur de connaissances.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant Générateur de connaissances

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant Générateur de connaissances.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant Générateur de connaissances

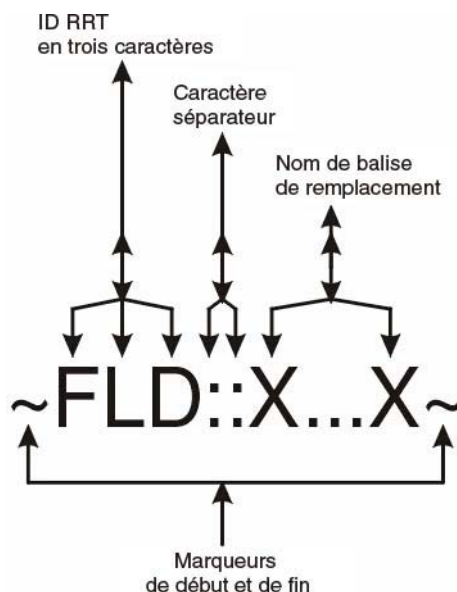
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Générateur de connaissances.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui sont remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT. Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTM actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

Ce composant ne génère aucune RRT. Cependant, les paramètres de ce composant peuvent contenir des chaînes RRT.

Astuces de dépannage

Les astuces de dépannage ne sont pas actuellement disponibles.

Restrictions et limitations

- Lorsque le nom de champ contient seulement un caractère et que l'option **Intégrer les documents** n'est *pas* sélectionnée, le fichier .XML n'est pas généré. Le composant Contrôleur d'état indique cependant que le fichier .XML a bien été créé. N'entrez pas un nom de champ contenant un seul caractère.

Composant OCR ABBYY FineReader v6.0

Le composant OCR ABBYY FineReader v6.0 utilise un système de reconnaissance optique de texte à plusieurs polices. Ce système reconnaît presque toutes les polices sans avoir été préalablement configuré. Une des fonctionnalités de ce composant est sa haute précision de reconnaissance et sa faible sensibilité aux défauts d'impression. Ces fonctionnalités sont le résultat d'une technologie de reconnaissance particulière fondée sur les principes de la perception adaptative intentionnelle intégrale. Cette technologie est prise en charge par Professional OCR.

Utilisez le composant OCR ABBYY FineReader v6.0 quand votre traitement nécessite une reconnaissance optique des caractères (sans tenir compte de la police utilisée) et dotée d'une haute précision. Ce composant peut également générer des fichiers .PDF, dans lesquels il est possible d'effectuer des recherches, en utilisant les définitions de fichiers standard .PDF.

Principales fonctionnalités

OCR ABBYY FineReader v6.0 est un composant de traitement qui peut accepter des fichiers image comme fichiers d'entrée. Ce composant a été principalement conçu pour convertir des fichiers de données consultables dans l'un des sept formats pris en charge. Il garantit également une qualité de reconnaissance des caractères plus précise lorsque des différences de polices se posent parmi les documents comportant des images.

Divers paramètres de formatage et de détection sont à votre disposition afin d'adapter au mieux OCR ABBYY FineReader v6.0 à vos besoins.

Le composant OCR ABBYY FineReader v6.0 comporte les fonctionnalités suivantes :

- Ce système comprend un niveau de précision élevé de reconnaissance et est peu sensible aux défauts d'impression. Ces fonctionnalités sont le résultat d'une technologie de reconnaissance particulière fondée sur les principes de la perception adaptative intentionnelle intégrale. Cette technologie est prise en charge par Professional OCR.
- Les pages ne sont pas comptées. Le composant OCR ABBYY FineReader v6.0 ne nécessite aucune clé de matériel ou aucun système de comptabilisation de pages pour une conversion au format .PDF.
- Accepte les fichiers image comme fichiers d'entrée.

Utilisation du composant OCR ABBYY FineReader v6.0

Configurez les attributs du composant selon vos besoins et ajoutez un composant de routage à la fin de votre traitement. Les fichiers image sont automatiquement convertis au format de fichier de sortie requis, puis envoyés vers le composant de destination (routage).

Mise sous licence du composant OCR ABBYY FineReader v6.0

Vous devez disposer d'une licence pour convertir une sortie OCR ABBYY FineReader v6.0 en fichier PDF.

Configuration du composant OCR ABBYY FineReader v6.0

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant de saisie pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant OCR ABBYY FineReader v6.0.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue **ABBYY FineReader OCR**.

Onglet Général

Utilisez l'onglet **Général** pour sélectionner les attributs généraux du composant OCR ABBYY FineReader v6.0.

- **Activer.** Sélectionnez cette case pour activer le traitement OCR. Vous pouvez également sélectionner cette case à cocher pour activer OCR ABBYY FineReader v6.0 selon le paramètre de traitement défini dans un composant de blocage.
- **Supprimer l'image d'origine.** Sélectionnez cette case à cocher pour supprimer l'image après le traitement.
- **Langue.** Sélectionnez parmi les 65 langues disponibles. Le cas échéant, vous pouvez sélectionner plusieurs langues en les séparant d'une virgule.
- **Enregistrer texte OCR sous.** Sélectionnez parmi les options suivantes :
 - **Fichier.** Vous permet de sélectionner le type de fichier (par exemple, .TXT, .XLS ou .PDF) préféré pour l'enregistrement du texte OCR.
 - **Remplacement de la durée d'exécution (~FRO::OCRText~).** Vous permet d'utiliser une balise de remplacement, ~FRO::OCRText~, pour enregistrer le texte OCR dans un champ.
- **Type de document.** Sélectionnez parmi les options suivantes :
 - **Détecter automatiquement la mise en page.** Indique que la mise en page du texte est détectée automatiquement. Cette valeur est paramétrée par défaut. Si cette valeur est définie, tous les types de texte, y compris les textes à plusieurs colonnes, les textes avec tableaux et les images, sont automatiquement reconnus.
 - **Colonne unique.** Indique que le texte est formaté dans une seule colonne. Utilisez cette option si la fonction Détecter automatiquement la mise en page n'a pas réussi à déterminer correctement un type de texte à plusieurs colonnes.
 - **Texte normal formaté avec des espaces.** Indique que le texte est formaté dans une seule colonne et est paramétré sur une police non proportionnelle d'une même taille. Dans le texte reconnu, les retraits à gauche sont représentés par des espaces. Chaque ligne constitue un paragraphe distinct et des lignes vides séparent les paragraphes d'origine. Utilisez ce type de document si vous êtes amené à travailler avec des impressions en code C++ ou provenant d'anciens ordinateurs.
- **Type d'impression.** Sélectionnez parmi les options suivantes :
 - **Détection automatique.** Le type d'impression est automatiquement détecté.
 - **Machine à écrire.** Cette option permet d'améliorer le taux de reconnaissance des documents tapés à la machine.
 - **Imprimante à matrice de points.** Sélectionnez cette option lorsque tous vos documents sont de type Imprimante à matrice de points.

- **Tables.** Dans la plupart des cas, le programme divise automatiquement la table en lignes et en colonnes. Vous pouvez réarranger les tables à l'aide des options suivantes :
 - **Une ligne de texte par cellule.** Utilisez cette option si la table ne contient aucun séparateur noir ou n'en contient qu'une partie. La table ne doit comporter qu'une seule ligne de texte par cellule.
 - **Aucune cellule fusionnée dans la table.** Utilisez cette option si la table ne contient aucune cellule fusionnée.
- **Traitement de l'image.** Sélectionnez l'une des options de traitement d'image disponibles, ou bien les deux.
 - **Détecter l'orientation de l'image.** Cochez cette case pour détecter l'orientation de la page lors de l'analyse de la mise en page. Si l'orientation de la page est incorrecte, l'image est automatiquement pivotée.
 - **Détecter les images inversées.** Cochez cette case pour détecter l'inversion de l'image (texte blanc sur fond noir). La couleur du texte est détectée lors de l'analyse de la mise en page. Si la couleur du texte est incorrecte, elle est automatiquement inversée (pour passer en texte noir sur fond blanc).

Remarque

Ne sélectionnez pas les options **Une ligne de texte par cellule** et **Aucune cellule fusionnée dans la table** si le texte contient des tables de différentes structures. Si vous sélectionnez ces options, des erreurs d'analyse et/ou de mise en page peuvent se produire et diminuer la qualité de la reconnaissance.

Onglet Formatage

Définissez le format du fichier traité à l'aide des options de l'onglet **Formatage**.

- **Conserver la mise en page.** Sélectionnez parmi les options suivantes :
 - **Conserver la mise en page Page en entier.** Cette option conserve l'intégralité de la mise en page : l'organisation en paragraphes, la police et la taille de police, les colonnes, le sens et la couleur du texte et la structure des tables.
 - **Conserver la police et sa taille.** Cette option conserve la structure des tables, l'organisation en paragraphes, la police et la taille de police.
 - **Supprimer tout le formatage.** Cette option ne conserve que la structure des tables et l'organisation en paragraphes.

Remarque

Certaines options avancées dépendent du format d'exportation sélectionné. Par exemple, pour les formats .RTF et .DOC, paramétrez la taille de page par défaut et le mode de mise en surbrillance des caractères incertains ; pour le format .HTML, paramétrez la résolution de l'image et la page de code ; pour le format .PDF, définissez les polices de type 1 à utiliser (si vous utilisez une page de code autre que la page Latin 1, par exemple, Cyrillique, Grec, etc.). La boîte de dialogue comporte un onglet distinct pour chaque format. Cliquez sur l'onglet approprié et définissez les options souhaitées.

- **Conserver les images.** Cette option permet d'enregistrer les images avec le texte reconnu. Elle est disponible pour l'enregistrement des images au format .RTF, .DOC ou .HTML.
- **Polices.** Choisissez parmi les polices Serif, Sans Serif et à espacement constant.
- **Paramètres du format.** Cliquez sur le bouton **Paramètres du format** pour sélectionner le format de type de fichier du texte OCR. Choisissez le type de fichier du texte OCR parmi les types disponibles. Cliquez sur l'un des sept onglets disponibles pour choisir les paramètres de ce type de fichier. Par défaut, les polices de l'onglet **Formatage** sont utilisées pour les enregistrements au format .RTF, .DOC ou .HTML.

Onglet RTF/DOC

Nom de champ	Description
Format de papier par défaut	Paramètre le format de papier pour un enregistrement au format .RTF ou .DOC. Si les pages ne correspondent pas à cette taille, le programme paramètre automatiquement la taille du papier.
Supprimer les tirets facultatifs	Supprime les tirets facultatifs (¬) du texte reconnu. Si l'option Conserver les sauts de ligne est paramétrée, les tirets facultatifs sont remplacés par des tirets (-).
Conserver les sauts de ligne	Définissez cette option pour conserver l'organisation d'origine des lignes du document au format .RTF ou .DOC.

Onglet RTF/DOC (suite)

Nom de champ	Description
Conserver la couleur du texte	<p>Sélectionnez cette option pour conserver la couleur d'origine des caractères.</p> <hr/> <p>Remarque</p> <p>Microsoft Word versions 6.0, 7.0 et 97 (version 8.0) comportent une palette de couleurs de texte et d'arrière-plan limitée. Les couleurs sélectionnées peuvent être remplacées par des couleurs de la palette Word. Word 2000 (version 9.0) utilise les couleurs que vous avez définies.</p>
Conserver les sauts de page	<p>Sélectionnez cette option pour conserver l'organisation d'origine des pages du document au format .RTF ou .DOC.</p>
Mettre les groupes de caractères incertains en surbrillance avec une couleur de texte	<p>Paramètre la couleur utilisée pour mettre en surbrillance les caractères incertains.</p> <hr/> <p>Remarque</p> <p>Microsoft Word versions 6.0, 7.0 et 97 (version 8.0) comportent une palette de couleurs de texte et d'arrière-plan limitée. Les couleurs sélectionnées peuvent être remplacées par des couleurs de la palette Word. Word 2000 (version 9.0) utilise les couleurs que vous avez définies.</p>
Mettre les groupes de caractères incertains en surbrillance avec une couleur d'arrière-plan	<p>Paramètre la couleur d'arrière plan utilisée pour mettre en surbrillance les caractères incertains.</p> <hr/> <p>Remarque</p> <p>Microsoft Word versions 6.0, 7.0 et 97 (version 8.0) comportent une palette de couleurs de texte et d'arrière-plan limitée. Les couleurs sélectionnées peuvent être remplacées par des couleurs de la palette Word. Word 2000 (version 9.0) utilise les couleurs que vous avez définies.</p>

Onglet PDF

Nom de champ	Description
Mode d'enregistrement	<p>Sélectionnez l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Texte et images uniquement Le texte reconnu est enregistré au format texte et les images sont enregistrées sous forme d'images. La disposition d'origine du document (police, arrière-plan et marquage de la mise en page) n'est pas conservée. • Texte sur l'image de la page L'image entière est enregistrée comme une image. Les zones de texte sont enregistrées en tant que texte sur l'image. L'image entière est enregistrée comme une image. Les zones de texte sont enregistrées en tant que texte sur l'image. • Texte sous l'image de la page L'image entière est enregistrée comme une image. Le texte reconnu est placé sous l'image. Cette option est utile si vous exportez le texte dans des archives de documents : la mise en page Page en entier est conservée et la recherche sur le texte intégral est disponible si vous enregistrez l'image avec ce mode.
Conserver la couleur du texte et de l'arrière-plan	<p>Sélectionnez cette option pour conserver la couleur d'origine de l'arrière-plan et des caractères.</p> <p>Si le mode Texte sous l'image de la page est activé, le texte et la couleur de l'arrière-plan sont automatiquement enregistrés.</p>
Remplacer les mots incertains par des images	<p>Si vous enregistrez le document en mode Texte et images uniquement ou Texte sur l'image de la page, des mots non reconnus peuvent être remplacés par leurs images. Définissez cette option.</p>

Onglet PDF (suite)

Nom de champ	Description
Mode d'utilisation des polices	<p>Utilisez les polices standard d'Acrobat Reader.</p> <ul style="list-style-type: none">Le fichier .PDF se rapporte aux polices du système standard : Times, Helvetica et Courier New. <p>Référence aux polices de type 1.</p> <ul style="list-style-type: none">Seules les références aux polices de type 1 sont enregistrées dans le fichier .PDF. Les polices elles-mêmes ne sont pas intégrées. Les polices référencées par le fichier .PDF doivent être installées et accessibles dans le gestionnaire Adobe Type Manager. <p>Polices intégrées de type 1.</p> <ul style="list-style-type: none">Les polices de type 1 sont intégrées dans le fichier PDF. <hr/> <p>Remarque</p> <p>Dans le mode Référence à la police de type 1, seules les références aux polices utilisées sont enregistrées dans le fichier .PDF (les polices elles-mêmes ne sont pas intégrées dans le fichier puisqu'elles figurent dans les polices intégrées de type 1). Ainsi, le fichier .PDF occupe moins d'espace disque que s'il est enregistré en mode Polices intégrées de type 1.</p> <p>L'enregistrement en mode Polices intégrées de type 1 permet à d'autres utilisateurs d'afficher, de modifier et d'imprimer le document paramétré dans les polices d'origine, même si ces polices ne sont pas installées sur leur ordinateur.</p>

Onglet HTML

Nom de champ	Description
Page de code	Par défaut, la page de code est détectée automatiquement. Sélectionnez la valeur Auto pour utiliser la détection automatique. Vous pouvez sélectionner la page de code manuellement, le cas échéant. Il vous suffit de sélectionner la valeur que vous souhaitez dans la liste.
Type de page de code	Spécifiez la page de code (Windows, MS-DOS, Macintosh, ISO).

Onglet HTML (suite)

Nom de champ	Description
Résolution de l'image	<p>Spécifiez la résolution de l'image à utiliser dans le format. Dans la plupart des cas, la résolution par défaut (72 ppp) est suffisante.</p> <hr/> <p>Remarque</p> <p>Les images sont enregistrées sous forme de fichiers .JPG distincts.</p> <hr/>
Conserver les sauts de ligne	Sélectionnez cette option pour conserver l'organisation d'origine des lignes au format désiré. Dans le cas contraire, le texte est formaté en une seule ligne dans le fichier .HTML.
Conserver la couleur du texte	Sélectionnez cette option pour conserver la couleur d'origine des caractères.
Utiliser des lignes continues comme sauts de page	L'organisation d'origine des pages est conservée et les pages sont séparées par une ligne continue.
Format (utilise CSS ; nécessite Internet Explorer 4.0 ou plus)	<ul style="list-style-type: none"> ● Complet Si vous sélectionnez cette option, le nouveau format .HTML (HTML4) est utilisé. Il prend en charge tout type de conservation de la mise en page de document. (Le type de conservation réel utilisé dépend des options définies dans l'onglet Formatage du groupe Conserver la mise en page.) La feuille de style intégrée est utilisée. ● Simple Si vous sélectionnez cette option, le format .HTML 3 est utilisé. La mise en page du document est conservée de manière approximative : le retrait de première ligne et les retraits des tables ne sont pas conservés. Tous les navigateurs prennent en charge ce format (Netscape Navigator, Internet Explorer 3.0 et version supérieure). ● Automatique Si vous sélectionnez cette option, les deux formats (Simple et Complet) sont enregistrés dans le même fichier. Le navigateur que vous utilisez sélectionne le format qu'il prend en charge.

Onglet TXT

Nom de champ	Description
Page de code	Par défaut, la page de code est détectée automatiquement. Sélectionnez la valeur Auto pour utiliser la détection automatique. Vous pouvez sélectionner la page de code manuellement, le cas échéant. Il vous suffit de sélectionner la valeur que vous souhaitez dans la liste.
Type de page de code	Spécifie la page de code (Windows, MS-DOS, Macintosh, ISO).
Conserver les sauts de ligne	Sélectionnez cette option pour conserver l'organisation d'origine des lignes au format de fichier .TXT. Dans le cas contraire, le texte est formaté dans une seule ligne dans le fichier .TXT.
Ajouter à la fin du fichier	Ajoute le texte à la fin d'un fichier .TXT existant.
Insérer le caractère de saut de page (n° 12) comme saut de page	Sélectionnez cette option pour conserver l'organisation d'origine des pages du document au format de fichier .TXT.
Utiliser une ligne blanche comme séparateur de paragraphe	Sélectionnez cette option pour que les paragraphes soient séparés par des lignes blanches dans le fichier .TXT.

Onglet CSV

Nom de champ	Description
Page de code	Par défaut, la page de code est détectée automatiquement. Sélectionnez la valeur Auto pour utiliser la détection automatique. Vous pouvez sélectionner la page de code manuellement, le cas échéant. Il vous suffit de sélectionner la valeur que vous souhaitez dans la liste.
Type de page de code	Spécifie la page de code (Windows, MS-DOS, Macintosh, ISO).
Séparateur de champ	Spécifie le caractère qui sépare les champs dans le fichier .CSV.
Ignorer le texte hors des tables	Sélectionnez cette option pour enregistrer uniquement les tables dans le fichier .XLS.
Ajouter à la fin du fichier	Ajoute le texte à la fin d'un fichier .CSV existant.
Insérer le caractère de saut de page (n° 12) comme saut de page	Sélectionnez cette option pour conserver l'organisation d'origine des pages du document au format .CSV.

Onglet DBF

Nom de champ	Description
Page de code	Par défaut, la page de code est détectée automatiquement. Sélectionnez la valeur Auto pour utiliser la détection automatique. Vous pouvez sélectionner la page de code manuellement, le cas échéant. Il vous suffit de sélectionner la valeur que vous souhaitez dans la liste.
Type de page de code	Spécifie la page de code (Windows, MS-DOS, Macintosh, ISO).
Ajouter à la fin du fichier	Ajoute le texte à la fin d'un fichier .DBF existant.

Onglet XLS

Nom de champ	Description
Ignorer le texte hors des tables	Sélectionnez cette option pour enregistrer uniquement les tables au format .XLS.
Convertir les valeurs numériques en chiffres	Sélectionnez cette option pour que les valeurs numériques soient enregistrées au format Nombres dans le fichier .XLS. Microsoft Excel peut effectuer des opérations arithmétiques avec les cellules conservées dans ce format.

Selon le composant de saisie utilisé, suivez la procédure adéquate décrite ci-dessous pour ouvrir la boîte de dialogue **OCR ABBYY FineReader** et configurer le composant OCR ABBYY FineReader v6.0.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant OCR ABBYY FineReader v6.0

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant OCR ABBYY FineReader v6.0.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant OCR ABBYY FineReader v6.0

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.

5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant OCR ABBYY FineReader v6.0.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant OCR ABBYY FineReader v6.0

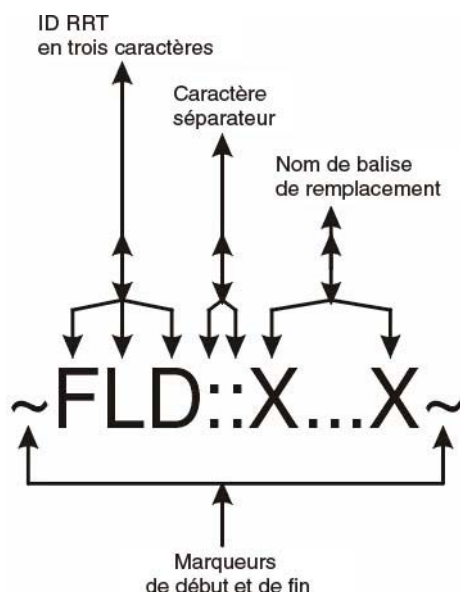
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant OCR ABBYY FineReader v6.0.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui sont remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT. Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTN actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none">● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN.● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture.● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Remarque

ABBYY FineReader OCR v6 ne génère aucune RRT. Cependant, tous les attributs peuvent contenir des RRT.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de RRT de ce composant est **FRO**.

RRTN (Reserved Replacement Tag Names - Noms de balises de remplacement réservés)

Le tableau suivant décrit les valeurs RRTN de ce composant.

Nom	Description
OCRText	Le texte provient du moteur Fine Reader OCR.

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les RRTN :

~FRO::OCRText~ - Les RRTN sont remplacés par le texte OCR du document du moteur FineReader OCR.

Noms de balises de remplacement de champs

Ce document ne génère aucun FRTN. Toutefois, tous les paramètres peuvent renfermer des RRT d'autres composants. Par exemple, si le composant de saisie est le périphérique HP Laserjet 4100mfp ou HP LaserJet 9000mfp, le paramètre LANGUAGE peut être défini sur ~M94::%Langue%~. Grâce à cette convention, les clés de fonction contenant le nom de champ Langue peuvent prendre en charge la sélection de langue OCR.

Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux (SSRTN)

Ce document ne génère aucun SSRTN. Toutefois, tous les paramètres peuvent renfermer des RRT d'autres composants.

Astuces de dépannage

Problème	Solution
Une erreur se produit lors du traitement des images à l'aide de la reconnaissance optique des caractères (OCR). Le code d'erreur du Contrôleur d'état apparaît sous la forme du message suivant : Erreur lors du traitement OCR sur cette image. Code d'erreur : 8xxx.	Le format du fichier d'entrée n'est pas un format pris en charge. Vérifiez les fichiers inclus dans le traitement et procédez aux modifications nécessaires.
Les données affichées sont les résultats d'une reconnaissance optique des caractères de mauvaise qualité.	<p>Les origines des imprécisions dans le traitement OCR sont nombreuses. Nous vous recommandons d'effectuer une analyse des types de papier, scanners et niveaux de résolution avant de paramétrer tout traitement OCR pour en optimiser les résultats.</p> <p>Les conseils généraux suivants permettent d'améliorer la précision OCR.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Format de fichier : Les documents en couleur ne capturent pas avec précision les détails des images. Lorsque l'entrée à traiter est une image couleur, la qualité des documents OCR est inférieure. Vérifiez les exigences de votre document couleur et essayez d'utiliser une résolution de numérisation supérieure pour améliorer la précision. 2. Qualité du document : Les documents papier de mauvaise qualité entraînent également un manque de précision OCR. Les documents de mauvaise qualité augmentent généralement le taux d'erreurs du traitement OCR. Lorsque vous travaillez avec de tels documents, prenez en compte les facteurs suivants pour augmenter la précision OCR : <ul style="list-style-type: none"> — Essayez d'obtenir des documents papier de meilleure qualité. — Envisagez l'utilisation d'un scanner équipé d'une couleur d'ampoule différente, qui serait mieux adaptée à la couleur de papier de votre document. — Essayez une résolution de numérisation supérieure. — Envisagez l'utilisation du traitement d'image avant la reconnaissance optique des caractères pour nettoyer l'image.

Problème	Solution
Le traitement des images au format .TIF non compressé couleurs OCR par Professional OCR est parfois impossible.	<p>Ce problème a été résolu dans la version du 24 mai 2002 du filtre OCR (IFROCR.DLL).</p> <p>Les symptômes incluent notamment l'accumulation d'images .TIF ou de fichiers .TMP dans la zone temporaire sous WINNT\TEMP ou C:\TEMP ou la zone des paramètres locaux d'un profil.</p> <p>Le système est particulièrement instable avec l'ancienne conception lorsque le service exécute un script incluant plusieurs tâches OCR.</p> <p>Arrêtez le service et mettez le serveur à jour avec la dernière version du Service Pack.</p>
L'OCR génère des paragraphes avec plusieurs langues dans le même document.	<p>Cette fonction est disponible dans AutoStore 2002 uniquement. Le module Professional OCR ne vous permet de sélectionner qu'une seule langue par défaut via le Module de création de traitements AutoStore (APD). Vous pouvez l'activer dans AutoStore 2002. Vous pouvez définir le paramètre de langue sur Anglais, Français, Allemand, etc. Utilisez une virgule comme séparateur.</p>
Le serveur AutoStore fonctionne lentement.	<p>Remarque</p> <p>Le filtre de traitement des images et le moteur OCR sont tous deux de <u>grands utilisateurs de la mémoire virtuelle et du processeur.</u></p> <p>La quantité de mémoire et la vitesse de l'UC nécessaires varient selon les systèmes et dépendent non seulement de la charge de travail mais aussi de la taille moyenne des documents.</p> <p>Si vous traitez plusieurs petits fichiers (4 à 10 pages par document au maximum), la configuration système suivante suffit :</p> <p>Une UC PIII 600 et 512 Mo au minimum de RAM sur un serveur MS Windows 2000 équipé du dernier Service Pack.</p> <p>Si la charge de travail est élevée et que les documents ralentissent l'ordinateur, une configuration plus élevée est nécessaire.</p> <p>Les causes du problème pouvant être multiples, le meilleur moyen de déterminer la cause du ralentissement consiste à traiter un seul lot d'images à la fois et à contrôler les paramètres suivants dans le Gestionnaire de tâches.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Si l'utilisation de l'UC dépasse 90 % pendant la durée du traitement, un processeur plus puissant est nécessaire. 2. Si la mémoire virtuelle excède 120 % de la mémoire physique pendant le temps de traitement, installez davantage de mémoire physique. 3. Si vous disposez d'un gros fichier de mémoire virtuelle, l'ordinateur est ralenti mais il termine le travail.

Problème	Solution
Utilisation de l'option Schéma d'affectation de noms avec OCR HTML ou Web Store.	<p>Lorsque vous utilisez OCR ou le module OCR PRO avec SPS, Stockage de dossiers, Exchange Store ou lorsque vous utilisez uniquement HTML WebStore, le schéma d'affectation de noms ne fonctionne pas.</p> <p>Vous ne pouvez pas utiliser l'option d'affectation de noms : elle crée des liens d'images incorrects dans le fichier .HTML généré.</p> <p>Le seul moyen d'éviter ce problème est d'ajouter manuellement la ligne ci-dessous dans le module de stockage de chaque script.</p> <p>EXCLUDE EXTENSIONS = GIF,JPG,JPEG</p> <p>Cette commande empêche les fichiers comportant ces extensions d'être renommés, comme le montre l'exemple suivant :</p> <p>OVER WRITE = NO</p> <p>Security = NO</p> <p>FOLDER PATH = c:\as\output\</p> <p>RENAME FILE = YES</p> <p>RENAME SCHEMA = Document numérique par ~Expéditeur~ %c %e</p> <p>// ajout de l'élément d'exclusion des extensions</p> <p>EXCLUDE EXTENSIONS = GIF,JPG,JPEG</p> <p>// ajout de l'élément d'exclusion des extensions</p> <p>}</p> <p>POLL DIRECTORY = c:\as\input</p> <p>WORKING DIRECTORY = c:\as\work\</p> <p>HPS PASSTHROUGH = 0</p> <p>FILEEXT = HPS</p> <p>ON FAILURE = M</p> <p>ON SUCCESS = M</p>
L'OCR ne convertit aucune image quand le format de sortie est HTML.	<p>Lors de l'utilisation du schéma avec l'OCR pour numériser un fichier .HTML, les images apparaissent sous forme de liens brisés. Le schéma renomme l'image quand elle est supprimée du corps du texte, avant la conversion OCR. Quand le composant ABBYY FineReader OCR génère le fichier .HTML, il ne recherche pas le fichier image du schéma d'affectation de noms (Document1). Si aucun schéma n'est utilisé, le fichier .HTML est prêt. Si un schéma est utilisé, aucun nouveau nom de fichier n'est requis.</p>

Restrictions et limitations

- Les formats pris en charge sont les suivants : MTIFF 6.0 noir et blanc sans couleur, images .TIF noir et blanc et fichiers .BMP couleur (non compressé) et .JPG.
- Vous ne pouvez pas utiliser le format .PDF comme entrée dans le moteur OCR.
- La résolution recommandée est 200 à 300 ppp.

- Le format de fichier recommandé pour les documents commerciaux est .MTIFF.
- Le format noir et blanc est recommandé.

Composant SharePoint Portal v1.0

Utilisez le composant SharePoint Portal v1.0 pour stocker des documents dans une interface centralisée et unifiée pour les utilisateurs professionnels et des options de déploiement hautement flexibles.

La seule différence entre le composant de *routage* SharePoint Portal v1.0 et le composant de *traitement* SharePoint Portal v1.0 est que le composant de *traitement* SharePoint Portal v1.0 dispose de deux champs supplémentaires dans l'onglet **Valeurs des champs**. **Relais champ** et **Nom du champ URL**. **Relais champ** et **Nom du champ URL** ne sont pas disponibles pour le composant de routage.

Dans un traitement AutoStore, le composant SharePoint Portal v1.0 utilise SharePoint Portal Server (SPS) pour la gestion des documents. Utilisez ce composant pour stocker des fichiers dans Microsoft SharePoint Portal Server v1.0.

Principales fonctionnalités

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes en utilisant le composant SharePoint Portal v1.0 :

- Fournissez les informations générales SharePoint Portal (serveur, espace de travail, nom d'utilisateur, mot de passe, chemin de dossier, source et Workflow).
- Spécifier un emplacement pour stocker les fichiers.
- Renommer les fichiers contenant des noms en double en utilisant un nom de schéma.
- Archiver les fichiers pour permettre à d'autres utilisateurs de les ouvrir et de les mettre à jour.
- Attribuer et modifier les attributs de document comme l'auteur, le titre, les mots clés, la description et les catégories.
- Répéter les noms de fichiers. Le composant SharePoint Portal v1.0 ajoute des noms de fichiers en double à l'aide d'un compteur. Par exemple, si le fichier d'origine est nommé TEST.TXT, le schéma d'affectation de noms de composant peut renommer les fichiers en TEST1.TXT, TEST2.TXT, TEST3.TXT, par exemple.

Utilisation du composant de traitement SharePoint Portal

Dans un traitement AutoStore, le composant SharePoint Portal v1.0 est fréquemment utilisé avec les composants Expéditeur numérique et Transfert de répertoire. Dans ce type de traitement, le composant SharePoint Portal v1.0 recherche les fichiers et les stocke dans le SPS.

Par exemple, si un fichier est stocké dans un dossier que vous désirez partager avec le reste de l'entreprise, vous pouvez créer un traitement utilisant Transfert de répertoire comme composant de saisie. Enregistrez le fichier que vous souhaitez partager dans un dossier d'entrée désigné, puis utilisez SharePoint Portal v1.0 comme composant de routage.

Vous pouvez utiliser le composant SharePoint Portal v1.0 comme composant de traitement uniquement lorsque le composant de routage du traitement AutoStore peut accepter les valeurs des champs (telles que Lotus Notes, ODBC, etc.)

Remarque

Les composants clients SharePoint Portal Server 2001, SPSCCLIENT.MSI, doivent être installés sur AutoStore Server.

Configuration du composant SharePoint Portal v1.0

Selon le composant de saisie que vous utilisez, suivez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte de dialogue **SharePoint Portal v1.0 Server** et configurer le composant SharePoint Portal v1.0.

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant de saisie pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant SharePoint Portal v1.0.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue **SharePoint Portal v1.0 Server**.

Onglet Général

Utilisez les options dans cet onglet pour spécifier l'emplacement d'enregistrement des fichiers entrants.

- **Serveur.** Lorsque vous ajoutez le composant SharePoint Portal v1.0, vous devez indiquer le serveur chargé de stocker les documents traités par ce composant.
- **Espace de travail.** Le composant SharePoint Portal v1.0 utilise le concept d'espace de travail pour fournir l'accès aux bibliothèques de documents, aux sources de contenu et aux catégories. Sélectionnez l'espace de travail dans lequel vous souhaitez stocker les informations.
- **Nom d'utilisateur.** Tapez un nom d'utilisateur valide pour vous connecter au SharePoint Portal Server.
- **Mot de passe.** Entrez le mot de passe correspondant au nom d'utilisateur de connexion au SharePoint Portal Server.
- **Chemin du dossier.** Sélectionnez un chemin de dossier. Les dossiers peuvent contenir des sous-dossiers. Le bouton **OK** est disponible lorsque vous sélectionnez un dossier. Il est possible qu'un dossier comporte des sous-dossiers.

Vous pouvez créer dynamiquement un dossier en entrant un nouveau nom pour le dossier.

- **Source du contenu.** Vous pouvez ajouter de nouvelles sources de contenu dans l'espace de travail afin d'accéder au contenu en dehors de la bibliothèque de documents. Cliquez sur ... pour afficher une liste des sources de contenu que vous pouvez sélectionner.
- **Workflow.** Sélectionnez la bibliothèque de documents dans laquelle vous désirez travailler. Les bibliothèques de documents peuvent contenir des sous-bibliothèques. C'est pourquoi, lorsque vous cliquez sur le bouton de navigation (...) de la **bibliothèque de documents**, une arborescence indique la hiérarchie des bibliothèques de documents. Vous pouvez créer autant de sous-bibliothèques de documents que nécessaire, à condition que votre ordinateur dispose d'une mémoire suffisante.

Pour activer le bouton **OK**, sélectionnez un espace de travail. Vous pouvez trier les documents uniquement dans l'espace de travail qui est une bibliothèque de documents secondaire. Après la sélection de la bibliothèque de documents, vous devez sélectionner le chemin de dossier de la bibliothèque de documents.

Onglet Paramètres du document

Utilisez les options de cet onglet pour définir les attributs du document.

- **Auteur.** Entrez un nom d'auteur valide.
- **Titre.** Entrez le titre du document que vous désirez stocker dans SharePoint Portal.
- **Mots clés.** Entrez les mots clés qui permettront d'optimiser les requêtes dans SharePoint Portal.
- **Description.** Entrez une description des documents que vous stockez dans SharePoint Portal.
- **Catégories.** Ajoutez la propriété **Catégories** à votre document pour enrichir l'ensemble des propriétés stockées avec les documents saisis par les requêtes de recherche.
- **Archiver.** Sélectionnez la case **Archiver** si vous désirez que les autres utilisateurs puissent ouvrir le fichier et le modifier dans SharePoint Portal. Les utilisateurs ne pourront pas extraire le fichier tant que vous ne l'aurez pas archivé dans SharePoint Portal. Vous ne pourrez mettre à jour qu'un exemplaire du fichier à la fois. Les utilisateurs peuvent également ajouter des commentaires au fichier en l'archivant.
- **Publier.** Cochez cette case si vous ne voulez pas que le fichier soit visualisé à partir d'un navigateur Web, bien qu'il soit toujours stocké dans SharePoint Portal.
- **Archiver les commentaires.** Avant d'archiver le fichier, ajoutez des commentaires sur les modifications effectuées lors de son extraction.
- **Renommer.** Sélectionnez cette case pour renommer le fichier.
- **Renommer le schéma.** Sélectionnez cette case pour renommer le schéma. Vous pouvez renommer un fichier stocké en utilisant le composant SharePoint Portal v.1. Si le nom du fichier en cours de traitement utilise des caractères non valides (" \ ", par exemple, ce qui peut se produire lors de l'utilisation du composant Code à barres PDF), vous devez remplacer le caractère non valide par un caractère valide (un " a " par exemple).

Onglet Valeurs des champs

Utilisez les options de cet onglet pour ajouter, modifier ou supprimer des valeurs de champs.

La seule différence entre le composant de *roulage* SharePoint Portal v1.0 et le composant de *traitement* SharePoint Portal v1.0 est que le composant de *traitement* SharePoint Portal v1.0 dispose de deux champs supplémentaires dans l'onglet **Valeurs des champs** : **Relais champ** et **Nom du champ URL**. **Relais champ** et **Nom du champ URL** ne sont pas disponibles pour le composant de roulage.

- **Ajouter des valeurs de champs.** Cliquez sur **Ajouter des valeurs de champs** pour ajouter de nouveaux noms de champs et valeurs de champs au fichier qui est stocké dans le composant SharePoint Portal v1.0. Vous pouvez ajouter des champs tels que le titre du fichier ou tout autre champ souhaité.

Lorsque vous cliquez sur **Ajouter des valeurs de champs**, la boîte de dialogue **Valeurs des champs** s'affiche. Cliquez sur le bouton de navigation (...) pour ouvrir la boîte de dialogue **Sélectionner champ**. Sélectionnez les champs que vous souhaitez ajouter au fichier. Ces champs peuvent changer, selon la bibliothèque de documents que vous avez sélectionnée. Chaque bibliothèque de documents possède son propre ensemble de champs. Les types de champs actuellement pris en charge sont Texte, Numéro, Booléen, Devise et Remarque (c'est-à-dire plusieurs lignes de texte).

- **Modifier.** Cliquez sur **Modifier** pour modifier les attributs de valeurs de champs.
- **Supprimer.** Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer une valeur de champ.
- **Relais champ (pour le composant de traitement uniquement).** Sélectionnez cette case si vous souhaitez que le composant de traitement SharePoint Portal v1.0 puisse utiliser tous les champs impossibles à utiliser avec le composant suivant dans le traitement.
- **Nom du champ URL (pour le composant de traitement uniquement).** Entrez une chaîne pour le nom du champ URL (SPSURL par défaut). Cette chaîne devient la RRTN de l'URL. Par exemple, en utilisant le nom du champ par défaut SPSURL, vous pouvez référencer l'URL comme "**~SPS::SPSURL~**".

Si à la place de SPSURL, vous entrez " myurlvalue " pour le **Nom du champ URL**, alors le RRTN est nommé "**~SPS::myurlvalue~**".

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant SharePoint Portal v1.0

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant SharePoint Portal v1.0.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant SharePoint Portal v1.0

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.

5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant SharePoint Portal v1.0.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant SharePoint Portal v1.0

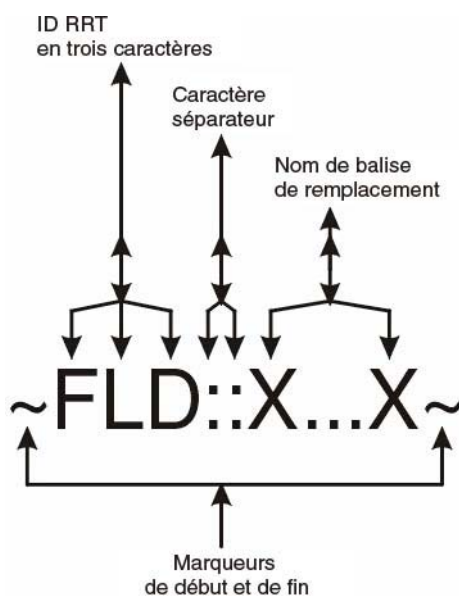
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant SharePoint Portal v1.0.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui sont remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT. Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTN actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none">● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN.● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture.● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de la RRT de ce composant est **SPS**.

RRTN (Reserved Replacement Tag Names - Noms de balises de remplacement réservés)

Le tableau suivant décrit les valeurs RRTN de ce composant.

Nom	Description
FileName	Nom du fichier d'origine.
Counter	Compteur incrémentiel basé sur les noms de fichiers dupliqués trouvés dans un répertoire. La valeur du compteur ajoutée à un nom fournit un nom de fichier unique.
FileExt	Valeur de l'extension du fichier d'origine.
URLFieldName	L'URL du fichier est stockée dans SharePoint Portal v1.0 (pour le composant de traitement uniquement).

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les RRTN :

~SPS::FileName~**~SPS::Counter~** est remplacé par le nom de fichier créé en utilisant le composant SharePoint Portal v1.0.

~SPS::SPSURL~ est remplacé par l'URL du fichier (où SPSURL est le nom du champ désigné pour le stockage d'URL). Pour le composant de traitement uniquement.

Remarque

Les valeurs RRTN définies précédemment peuvent uniquement être utilisées avec le champ **Renommer le schéma** de ce composant. Vous ne pouvez pas utiliser **~SPS::FileName~**, **~SPS::Counter~** ou **~SPS::FileExt~** dans un autre composant que SharePoint Portal v1.0, et le RRTN doit être utilisé avec le champ **Schéma d'affectation de noms** de ce composant.

Noms de balises de remplacement de champs

Ce composant ne dispose d'aucun FRTN et ne remplace par les noms de champs par des valeurs de métadonnées.

Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux (SSRTN)

Ce document ne dispose d'aucun SSRTN.

Astuces de dépannage

Description du problème	Solution
Impossible d'exécuter ce composant.	Assurez-vous d'indiquer tous les champs nécessaires. Ces champs incluent le serveur, l'espace de travail, le nom d'utilisateur, le mot de passe, le chemin de dossier, la source du contenu et le Workflow.
Vous ne pouvez pas accéder à un chemin de dossier ou à une source de contenu en utilisant les boutons de navigation.	Les composants clients 2001 de SharePoint Portal Server (SPSCLIENT.MSI) font partie de la configuration système obligatoire et doivent être installés avant toute navigation dans le Chemin du dossier ou la Source du contenu . Si SPSCLIENT.MSI est installé, assurez-vous d'entrer un nom d'utilisateur, un mot de passe et un serveur valides.

Restrictions et limitations

- Assurez-vous de ne pas ajouter deux champs dotés du même nom aux **Valeurs des champs**.
- **Nom du champ URL** ne peut pas contenir des caractères non valides, tels que " \ " ou " . " (s'applique au composant de traitement SharePoint Portal v1.0 uniquement).
- Les composants clients SharePoint Portal Server 2001, SPSCLIENT.MSI, doivent être installés sur AutoStore Server.

Composant de traitement SharePoint Portal 2003

Utilisez le composant SharePoint Portal 2003 pour stocker des documents dans une interface centralisée et homogène, destinée aux utilisateurs d'entreprise et aux options de déploiement hautement flexibles.

La seule différence entre le composant de *roulage* SharePoint Portal 2003 et le composant de *traitement* SharePoint Portal 2003, est que le composant de *traitement* comporte un champ supplémentaire dans l'onglet **Général** : **Relais**. **Relais** n'est pas disponible pour le composant de roulage.

Dans un traitement AutoStore, le composant SharePoint Portal Server 2003 utilise Microsoft SharePoint Portal 2003 Server pour la gestion des documents. Utilisez ce composant pour stocker des fichiers dans Microsoft SharePoint Portal Server.

Avec la version la plus courante du composant SharePoint Portal 2003, il n'est pas nécessaire d'installer .NET sur l'ordinateur qui exécute le logiciel AutoStore.

Principales fonctionnalités

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes en utilisant le composant SharePoint Portal 2003 :

- Spécifier un emplacement pour stocker les fichiers.
- Renommer les fichiers contenant des noms en double en utilisant un nom de schéma.
- Modifier les attributs de document.
- Répéter les noms de fichiers. Le composant SharePoint Portal 2003 ajoute un compteur aux noms de fichiers en double. Par exemple, si le fichier d'origine est nommé TEST.TXT, le schéma d'affectation de noms de composant peut renommer les fichiers en TEST1.TXT, TEST2.TXT, TEST3.TXT, par exemple.

Utilisation du composant de traitement SharePoint Portal

Dans un traitement AutoStore, le composant SharePoint Portal 2003 est fréquemment utilisé avec les composants Expéditeur numérique et Transfert de répertoire. Dans ce type de traitement, le composant SharePoint Portal 2003 recherche les fichiers et les enregistre dans Microsoft SharePoint Portal Server 2003.

Par exemple, si un fichier est stocké dans un dossier que vous désirez partager avec le reste de l'entreprise, vous pouvez créer un traitement utilisant Transfert de répertoire comme composant de saisie. Enregistrez le fichier que vous souhaitez partager dans un dossier d'entrée, puis utilisez SharePoint Portal 2003 comme composant de roulage.

Vous pouvez utiliser le composant SharePoint Portal 2003 comme composant de traitement uniquement lorsque le composant de roulage du traitement AutoStore accepte les valeurs des champs (telles que Lotus Notes, ODBC, etc.)

Remarque

Pour établir une connexion entre une machine cliente et un serveur SharePoint Portal, vous devez exécuter le fichier SP2003WEBSERVICESETUP.MSI placé dans le dossier d'installation WebService du serveur SharePoint. Pour cela, recherchez le dossier d'installation WebService dans le répertoire AutoStore sur la machine cliente, copiez-le sur la machine exécutant le serveur SharePoint, puis exécutez le fichier de configuration.

Configuration du composant SharePoint Portal 2003

Selon le composant de saisie que vous utilisez, suivez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte de dialogue **SharePoint Portal 2003 Server** et configurer le composant SharePoint Portal 2003.

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant de saisie pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant SharePoint Portal 2003.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue **SharePoint Portal 2003 Server**.

Onglet Général

Utilisez les options dans cet onglet pour spécifier l'emplacement d'enregistrement des fichiers entrants.

La seule différence entre le composant de *roulage* SharePoint Portal 2003 et le composant de *traitement* SharePoint Portal 2003, est que le composant de *traitement* comporte une champ supplémentaire dans l'onglet **Général** : **Relais**. **Relais** n'est pas disponible pour le composant de roulage.

- **Serveur.** Lorsque vous ajoutez le composant SharePoint Portal 2003, vous devez indiquer le serveur chargé de stocker les documents.
- **Nom de l'utilisateur.** Entrez un nom d'utilisateur valide. Si le nom d'utilisateur entré n'est pas celui d'un administrateur sur l'ordinateur SharePoint, SharePoint n'autorise pas l'utilisateur à se connecter.

Remarque

Si le nom d'utilisateur n'est pas celui d'un administrateur sur l'ordinateur sur lequel SharePoint Portal 2003 est installé, le composant SharePoint Portal 2003 n'autorise pas l'utilisateur à se connecter.

- **Mot de passe.** Entrez un mot de passe valide.
- **Domaine.** Entrez le nom de domaine sur lequel SharePoint Portal 2003 est exécuté.
- **Site.** Utilisez le répertoire de site pour créer différents sites et stocker vos documents. Sélectionnez un site, puis la bibliothèque de documents dans laquelle vous souhaitez travailler. Si vous ne spécifiez aucun site, puis décidez de naviguer jusqu'à une bibliothèque de documents, les bibliothèques de documents situées dans la base (du répertoire racine) de SharePoint Portal s'affichent. Par conséquent, un site n'est pas requis, contrairement à une bibliothèque de documents.

- **Bibliothèque de documents.** Sélectionnez la bibliothèque de documents dans laquelle vous désirez travailler. Les bibliothèques de documents peuvent contenir des sous-bibliothèques. C'est pourquoi, lorsque vous cliquez sur le bouton de navigation (...) de la **bibliothèque de documents**, une arborescence indique la hiérarchie des bibliothèques de documents. Vous pouvez créer autant de sous-bibliothèques de documents que nécessaire, à condition que votre ordinateur dispose d'une mémoire suffisante.

Pour activer le bouton **OK**, sélectionnez un site de travail. Vous pouvez stocker des documents uniquement dans le site de travail, qui est une bibliothèque de documents secondaire. Après la sélection de la bibliothèque de documents, vous devez sélectionner le chemin de dossier de la bibliothèque de documents.

- **Chemin du dossier.** Sélectionnez le chemin de dossier de la bibliothèque de documents. Les dossiers peuvent contenir des sous-dossiers. Le bouton **OK** est disponible lorsque vous sélectionnez un dossier. Il est possible qu'un dossier comporte des sous-dossiers.

Vous pouvez créer dynamiquement un dossier en entrant un nouveau nom pour le dossier.

Si aucun chemin de dossier n'est spécifié, le fichier est stocké dans le répertoire racine de la bibliothèque de documents.

- **Renommer.** Sélectionnez cette case pour renommer le fichier.
- **Renommer le schéma.** Sélectionnez cette case pour renommer le schéma. Vous pouvez renommer un fichier stocké en utilisant le composant SharePoint Portal 2003.

Remarque

Si vous ne renseignez pas le champ **Renommer le schéma**, le champ est défini sur **~SPS::FileName~~SPS::Counter~~SPS::FileExt~**.

Exemple : si vous cochez la case **Renommer** mais que vous n'avez pas renseigné le champ **Renommer le schéma**, alors que le fichier " test.doc " est traité via le composant, le schéma modifie le nom du fichier en le renommant " test1.doc ".

- **Remplacer.** Si vous ne sélectionnez pas la case **Renommer le schéma**, ce champ détermine si un fichier existant déjà dans SharePoint Portal 2003 et portant le même nom sera remplacé ou non. Si la case **Remplacer** n'est pas sélectionnée, le traitement ne stocke pas le fichier portant le même nom que le fichier existant déjà dans le dossier indiqué.
- **Relais.** Cochez cette case si vous souhaitez que le composant transfère le document au composant suivant dans le traitement. Ceci s'applique uniquement au composant SharePoint Portal 2003 eConnector (traitement).

Onglet Colonnes

Utilisez les options de cet onglet pour ajouter, modifier ou supprimer des valeurs de champs.

- **Ajouter des valeurs de champs.** Cliquez sur **Ajouter des valeurs de champs** pour ajouter de nouveaux noms de champs et valeurs de champs au fichier qui est stocké dans le composant SharePoint Portal 2003. Vous pouvez ajouter des champs tels que le titre du fichier ou tout autre champ souhaité.

Lorsque vous cliquez sur **Ajouter des valeurs de champs**, la boîte de dialogue **Valeurs des champs** s'affiche. Cliquez sur le bouton de navigation (...) pour ouvrir la boîte de dialogue **Sélectionner champ**. Sélectionnez les champs que vous souhaitez ajouter au fichier. Ces champs peuvent changer, selon la bibliothèque de documents que vous avez sélectionnée. Chaque bibliothèque de documents possède son propre ensemble de champs. Tous les types de fichiers sont pris en charge.

- **Modifier.** Cliquez sur **Modifier** pour modifier les attributs de valeurs de champs.
- **Supprimer.** Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer une valeur de champ.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant SharePoint Portal 2003

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant SharePoint Portal 2003.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation du MFP 4100/9000 pour la configuration du composant SharePoint Portal 2003

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant SharePoint Portal 2003.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant d'expédition numérique pour la configuration du composant SharePoint Portal 2003

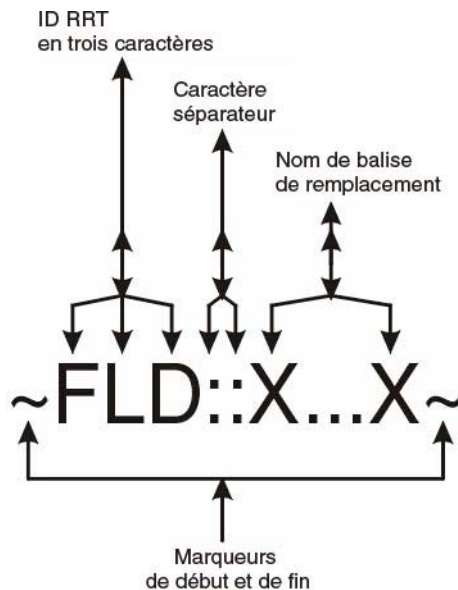
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant SharePoint Portal 2003.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui sont remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT. Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.

Nom du segment	Description
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTM actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de la RRT de ce composant est **SPS**.

RRTN (Reserved Replacement Tag Names - Noms de balises de remplacement réservés)

Le tableau suivant décrit les valeurs RRTN de ce composant.

Nom	Description
FileName	Nom du fichier d'origine.
Counter	Compteur incrémentiel basé sur les noms de fichiers dupliqués trouvés dans un répertoire. La valeur du compteur ajoutée à un nom fournit un nom de fichier unique.
FileExt	Valeur de l'extension du fichier d'origine.
URL	L'URL du fichier stockée dans SharePoint Portal Server.

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les RRTN :

~SPS::FileName~**~SPS::Counter~** est remplacé par le nom de fichier créé en utilisant le composant SharePoint Portal 2003.

~SPS::URL~ est remplacé par l'URL du fichier stockée dans Microsoft SharePoint Portal Server 2003.

Remarque

Les valeurs RRTN FileName, Counter et FileExt peuvent être utilisées uniquement avec le champ **Renommer** de ce composant. Vous ne pouvez pas utiliser **~SPS::FileName~**, **~SPS::Counter~** ou **~SPS::FileExt~** dans un autre composant que SharePoint Portal 2003, et il doit être utilisé avec le champ **Renommer** de ce composant.

Cette règle ne s'applique pas à la valeur URL de la RRTN.

Lors de l'utilisation du composant de traitement SharePoint Portal 2003, n'utilisez pas la RRT **~SPS::URL~** dans les schémas renommés d'un composant suivant. En effet, la valeur de cette RRT comporte des barres obliques inverses. Si vous l'utilisez pour renommer un schéma, cela engendre une erreur car les noms de fichiers ne peuvent pas comporter de barres obliques inverses. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section Restrictions et limitations.

Noms de balises de remplacement de champs

Ce composant ne dispose d'aucun FRTN et ne remplace par les noms de champs par des valeurs de métadonnées.

Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux (SSRTN)

Ce document ne dispose d'aucun SSRTN.

Astuces de dépannage

Description du problème	Solution
Impossible d'exécuter ce composant.	Pour établir une connexion entre une machine cliente et un serveur SharePoint Portal, vous devez exécuter le fichier SP2003WEBSERVICESETUP.MSI placé dans le dossier d'installation WebService du serveur SharePoint. Pour cela, recherchez le dossier d'installation WebService dans le répertoire AutoStore sur la machine cliente, copiez-le sur la machine exécutant le serveur SharePoint, puis exécutez le fichier de configuration.
Vous ne parvenez pas à retrouver les documents stockés dans le dossier Forms.	Evitez de stocker des documents dans le dossier Forms. Mais créez un nouveau dossier et stockez-y des documents.

Restrictions et limitations

- Evitez de stocker des documents dans le dossier Forms. Mais créez un nouveau dossier et stockez-y des documents.
- Pour la devise, seuls des nombres valides sont acceptés. N'utilisez pas \$ ou d'autres caractères de ce type.
- Si vous ne renseignez pas le champ **Renommer le schéma**, le champ est défini sur **~SPS::FileName~SPS::Counter~SPS::FileExt~**.
- Si le nom d'utilisateur n'est pas celui d'un administrateur sur l'ordinateur sur lequel SharePoint Portal 2003 est installé, le composant SharePoint Portal 2003 n'autorise pas l'utilisateur à se connecter.
- Lors de l'utilisation du composant de traitement SharePoint Portal 2003, n'utilisez pas la RRT **~SPS::URL~** dans les schémas renommés d'un composant suivant. Exemple : si votre traitement comprend un composant de traitement SharePoint Portal 2003 et un composant de routage Stockage de dossiers, vous ne pouvez pas utiliser **~SPS::URL~** dans le champ **Renommer le schéma** du composant Stockage de dossiers. En effet, la valeur de cette RRT comporte des barres obliques inverses. Si vous choisissez de l'utiliser pour renommer un schéma, cela engendre une erreur car les noms de fichiers ne peuvent pas comporter de barres obliques inverses.

Composant OCR OmniPage

OCR OmniPage vous permet de réaliser une reconnaissance optique des caractères (OCR) sur des images. Ce composant permet d'effectuer le prétraitement et la reconnaissance optique. Il offre de nombreux formats de sortie des images ainsi qu'une fonction d'OCR de zone.

Outre la reconnaissance optique, ce composant prend en charge l'entrée d'images en couleurs, niveaux de gris ou noir et blanc, les formats de fichiers à images multiples et certaines technologies d'amélioration des images (redressement, orientation automatique et décomposition intelligente de la mise en page), permettant de bénéficier d'une grande précision dans la reconnaissance.

Le composant OCR OmniPage permet d'obtenir des données précises pour chaque caractère reconnu. Vous bénéficiez ainsi d'un contrôle important sur le format du texte de sortie. Le composant vous permet à la fois d'obtenir une copie miroir du document d'entrée et d'utiliser un style unique et personnalisé. Ce composant propose également cinq convertisseurs de PDF qui vous permettent de produire différents types de fichiers .PDF (image uniquement, consultables et autres).

Nous vous recommandons d'installer Microsoft Windows 98, Millennium (Me), 2000 ou XP sur le serveur pour obtenir des performances optimales.

Principales fonctionnalités

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes en utilisant le composant OCR OmniPage :

- Sélectionner la langue.
- Sélectionner la page de code.
- Obtenir en sortie l'intégralité du texte OCR sous forme de fichier (dont vous spécifiez le format) ou dans un champ à l'aide de RRT.
- Utiliser une OCR de zone pour dessiner les zones de l'image, sélectionner le type de filtre et nommer le fichier d'image.
- Choisir la précision de la reconnaissance.
- Créer un dictionnaire utilisateur, auquel vous pouvez ajouter vos propres mots ou expressions pour en augmenter la précision.
- Sélectionner un plan d'inversion des images avant de lancer le traitement.
- Sélectionner la rotation de l'image avant de lancer le traitement.
- Sélectionner l'amélioration de la résolution avant de lancer le traitement.
- Sélectionner l'option de redressement et d'application de flou intérieur pour l'image avant de lancer le traitement.
- Sélectionner la conservation de format (enregistrer tout le formatage, enregistrer uniquement le formatage des caractères et des paragraphes ou enregistrer uniquement la taille et le nom de la police).
- Spécifier le formatage des paragraphes (interligne ou alignement).
- Spécifier la police de caractères et le formatage de la page.

Utilisation du composant OCR OmniPage

Ce composant peut traiter tout type de fichiers d'entrée (fichiers .TIF ou .BMP, par exemple). Utilisez le composant OCR OmniPage pour accomplir les tâches suivantes :

- **Capacité OCR de zone.** Utilisez le composant OCR OmniPage pour créer des modèles OCR de zone et les appliquer aux images. Ce composant permet également d'appliquer des filtres aux champs de zone saisis.
- **Formatage de sortie.** Ce composant permet d'enregistrer la sortie dans la plupart des formats de fichiers les plus courants (.PDF, .RTF, .TXT et .XLS, par exemple).
- **Dictionnaire.** Le dictionnaire vous aide à reconnaître et corriger les résultats OCR.
- **Prise en charge multilingue.** Ce composant prend en charge la reconnaissance optique de caractères multilingue.
- **Utilisation dynamique du texte OCR.** Imaginez un traitement utilisant un composant de saisie MFP, suivi du composant de traitement Echange de données, du composant OCR OmniPage et du composant de routage Générateur de connaissances. Dans le composant de saisie MFP, vous pouvez définir les propriétés de l'onglet **Général** du Générateur de connaissances, et choisir les options Intégrer les documents et Inclure les valeurs de champs. Sur l'onglet **Valeurs des champs**, vous pouvez insérer deux champs. Vous pouvez par exemple nommer le premier **Contenu OCR**. Sa valeur doit être `~SSO::OCRText~`. Vous pouvez nommer le second **ChampZone**. Sa valeur doit être `~SSO::%zone1%~`. Vous pouvez ensuite l'exécuter en tant que service afin de produire un fichier .XML comportant ces deux champs et dans lequel les valeurs des champs seront remplacées par le texte de l'intégralité du document pour le contenu OCR et le texte manipulé avec OCR dans la zone dessinée pour la zone1.

Configuration du composant OCR OmniPage

En fonction du composant de saisie que vous utilisez, suivez la procédure adaptée pour ouvrir la boîte de dialogue de **configuration OCR OmniPage** et configurer le composant OCR OmniPage.

Onglet Général

L'onglet **Général** contient les options suivantes :

- **Activer.** Sélectionnez cette case pour activer le traitement OCR OmniPage.
- **Supprimer l'image d'origine.** N'incluez pas l'image d'origine lorsque la sortie est réalisée dans le champ, dans le fichier ou dans les champs de zone.
- **Langue.** Sélectionnez la langue de base souhaitée pour la reconnaissance.
- **Code.** Le paramètre de Page de code actuel devrait permettre d'exprimer tous les caractères validés pour la reconnaissance (jeu de caractères, par exemple). Des conflits entre le jeu de caractères validé pour la reconnaissance et la sélection de Page de code peuvent se produire. Il est possible qu'une Page de code ne prenne pas en charge certains caractères. Par exemple, si vous sélectionnez le hongrois et que la page de code en cours est Windows ANSI (Page de code 1252), certains caractères accentués spécifiques à cette langue n'apparaîtront pas dans le document de sortie final.

- **Enregistrer le texte OCR entier sous.** Cet élément comporte trois options pour le format de sortie du document. Vous pouvez sortir le texte OCR entier en tant que Fichier, Champ ou les deux.
 - **Fichier :** Cette option vous permet de sortir le texte final dans un document, et non dans un champ. (Par exemple, si le fichier est placé dans Transfert de répertoire, que son nom est TEST.JPG et que vous voulez créer un fichier .PDF, le nouveau nom de fichier est TEST.PDF.) L'image est divisée en zones automatiquement : l'image et la structure de la mise en page de l'image sont analysées, les blocs à traiter sont repérés. Vous n'avez pas à spécifier les zones manuellement.
 - **Champ :** Cette option permet de sortir le texte dans un champ. La RRT "**~SSO::OCRText~**" référence la valeur de ce champ. La division automatique en zones est utilisée, afin de sauvegarder également tout le texte de l'image dans le champ.

- **OCR de zone.** Si vous voulez ajouter une zone à une page de l'image, sélectionnez cette case à cocher et cliquez sur le bouton **Configurer**. Une boîte de dialogue **Ouvrir le fichier** apparaît. Dans le coin inférieur droit, tapez le numéro de la page dans laquelle vous voulez placer une zone.

Les champs de zone ne sont pas traités si la zone n'est pas constituée de texte. Il n'est pas possible d'inclure des images dans des champs de zone. Lorsque vous utilisez des champs de zone, le composant crée des fichiers .ANN pour chacune des pages du fichier modèle que vous ouvrez et auxquelles vous ajoutez une zone. Pour que le composant s'exécute avec succès, il ne faut pas que ces fichiers soient supprimés.

Cliquez sur **Ouvrir** pour ouvrir la boîte de dialogue OCR de zone, qui vous permet de délimiter les zones que vous voulez sauvegarder dans un champ. Pour chaque zone créée, le nom de la zone en question est utilisé dans le remplacement de champ. La valeur du champ est constituée par le texte se trouvant dans cette zone. Ces zones doivent comporter un nom et un type de filtre. Une seule page peut apparaître à la fois.

Lorsque vous dessinez un champ, vous êtes invité à donner à ce champ un nom unique. Ce nom de champ est utilisé dans le remplacement de champ. Ce qui se trouve à l'intérieur du contenu de cette zone constitue la valeur du champ.

Voici les types de filtres disponibles :

- **Chiffres** reconnaît les chiffres.
- **Majuscules** reconnaît les lettres en majuscule, y compris les majuscules accentuées.
- **Minuscules** reconnaît les lettres en minuscule, y compris les minuscules accentuées.
- **Ponctuation** reconnaît les éléments de ponctuation, comme " ! " et " ? ", par exemple.
- **Spécial** reconnaît les caractères spéciaux, comme " + ", par exemple.
- **Valeur par défaut** indique que tous les autres types de filtres sont disponibles et activés.
- **Définition des réglages.** Vous pouvez sélectionner la définition des réglages pendant la reconnaissance, au niveau de la page. Ce paramètre permet d'obtenir un compromis entre vitesse et précision. Plus la reconnaissance est précise, plus la vitesse de traitement est lente. Ce paramètre peut également influencer l'algorithme de division automatique en zones appliqué, augmentant ou réduisant ainsi la vitesse et la précision. Les trois options suivantes sont disponibles :
 - **Traitement le plus précis** (le plus lent)
 - **Traitement moyennement précis/rapide**
 - **Traitement peu précis** (le plus rapide)

Onglet Format

Cet onglet comporte deux options : Conservation du format et Paramètres.

Conservation du format

Choisissez l'une des trois options suivantes pour définir le niveau de conservation du format dans le document de sortie final :

- **Conserver l'ensemble du format.** Cette option permet de conserver l'ensemble du format, y compris la division par zones du texte (paramètre par défaut). La mise en page d'origine des pages est conservée (y compris les colonnes). Cela inclut le texte, les zones de graphiques et de tableaux ainsi que les cadres. Cette option n'est disponible que pour les programmes cibles pouvant prendre en charge ces composants. C'est la seule option possible pour les exportations .PDF, à l'exception du type de fichier " Adobe PDF modifié ".
- **Conserver la mise en forme des caractères et des paragraphes.** Cette option permet de conserver une partie des éléments de format de sortie. Toutes les caractéristiques de format de paragraphes et de caractères reconnues, ainsi que les graphiques et les tableaux, sont exportés vers le document final.
- **Conserver la taille et le nom de la police.** Cette option permet de conserver uniquement la taille et le nom de la police, selon le cas. Lors de l'exportation vers des types de fichiers .TXT, les graphiques et les tableaux ne sont pas pris en charge.

Onglet Paramètres

Cet onglet couvre la définition des paramètres des éléments suivants :

- **Onglet Paragraphe.** L'onglet **Paragraphe** comporte deux options : Interligne et Alignement.
 - **Interligne.** Cette option vous permet de définir l'interligne du fichier de sortie. Vous pouvez sélectionner **Exporter automatiquement** (l'interligne est calculé automatiquement), **Ne pas exporter** (un interligne simple est défini) ou **Prédéfinir** (interligne double, interligne de 0,5 ligne, interligne de 1,5 ligne ou interligne simple).
 - **Alignement.** Cette option vous permet de définir l'alignement du fichier de sortie. Vous pouvez sélectionner **Exporter automatiquement** (l'alignement est calculé automatiquement), **Ne pas exporter** (l'alignement est défini sur la valeur par défaut) ou **Prédéfinir** (centré, justifié (par défaut), aligné à gauche ou aligné à droite).
- **Onglet Caractère.** L'onglet **Caractère** propose les options suivantes :
 - **Exporter automatiquement.** Pour chacun des attributs, sélectionnez les attributs de police dans la liste déroulante.
 - **Ne pas exporter.** Sélectionnez cette option si vous ne voulez pas spécifier d'options de police spécifiques.
 - **Prédéfinir.** Prédéfinir le nom et la taille de la police pour le document de sortie.
 - **Conserver le soulignement.** Cochez la case appropriée pour conserver les propriétés de document suivantes dans la sortie finale : Souligné, Italique ou Gras.
- **Onglet Page.** L'onglet **Page** propose les options suivantes :
 - **Format de papier.** Définir la taille du document de sortie en tant que **Exporter automatiquement**, **Ne pas exporter** ou **Prédéfinir**. Utilisez **Prédéfinir** pour sélectionner **Orientation** (Paysage ou Portrait) ou la taille de l'image (par exemple, Lettre ou Exécutif).

- **Conserver les sauts de page.** Cette option vous permet de conserver les sauts de page dans le document de sortie final.
- **Images.** Utilisez cette option pour sélectionner le niveau de conversion de l'image. Les niveaux disponibles sont **Conversion en couleur 24 bits**, **Conversion en niveaux de gris 8 bits**, **Conversion en noir et blanc**, **Suppression de toutes les images** et **Transmission sans conversion**.
- **Données du tableau.** Cette option vous permet de définir la façon dont les tableaux doivent apparaître (format avec lignes et colonnes ou format avec onglets).

Onglet Prétraitement de l'image

Cet onglet comprend diverses options pour le prétraitement des images.

Inversion

L'inversion peut être réalisée sur des images en noir et blanc, à niveaux de gris ou en couleur. Pour la reconnaissance, cette fonction nécessite des caractères noirs ou sombres, sur un fond blanc ou pâle. L'image inversée remplace l'original et devient disponible dans le programme. Sélectionnez le type d'inversion souhaité au niveau du document parmi les options suivantes :

- **Automatique.** Chaque image est examinée et inversée si nécessaire. Avec cette option, les images en niveaux de gris ou en couleur subissent une conversion secondaire implicite permettant de créer une image noir et blanc propre.
- **Aucune image n'est inversée.**
- **Toutes les images sont inversées.**

Si inversion **automatique** et **Appliquer un flou intérieur** sont sélectionnés, une image en noir et blanc avec flou intérieur est créée (image contenant plus de 280 ppp). C'est sur l'image en noir et blanc qu'est déterminé si une inversion est requise ou non (l'image avec flou intérieur si elle est disponible). Ces images en noir et blanc ne sont pas disponibles dans le programme.

Rotation et retournement

Choisissez la rotation d'image appropriée dans la liste déroulante. Une rotation d'image (par multiples de 90°) peut être appliquée aux images en noir et blanc, en niveaux de gris et en couleur. Les options suivantes sont disponibles :

- Faire pivoter de 180°
- Faire pivoter de 90° à gauche
- Faire pivoter de 90° à droite
- Les images sont pivotées automatiquement si nécessaire
- Retournement avec axe des ordonnées comme axe de référence
- Retourner, puis faire pivoter de 90° à gauche
- Retourner, puis faire pivoter de 90° à droite
- Retourner, puis faire pivoter de 180°
- Pas de rotation

Amélioration de la résolution

L'amélioration de la résolution est réalisée en interne lors des conversions d'images. Ceci permet de doubler la résolution d'une image noir et blanc après une conversion d'image secondaire implicite à partir d'une image en niveaux de gris ou en couleur. Sélectionnez l'amélioration de résolution souhaitée parmi les options suivantes :

- Améliorer les images de 150 ppp ou moins (par défaut)
- Forcer le doublement de la résolution dans tous les cas
- Pas d'amélioration

Redressement

Vous pouvez réaliser un redressement de l'image sur des images en noir et blanc, en niveaux de gris ou en couleur, de façon automatique ou par le biais d'une valeur configurée. Une image redressée permet d'augmenter la précision de la division automatique par zones et de la reconnaissance. Les options suivantes sont disponibles :

- Les redressements allant jusqu'à 15° sont automatiquement détectés et supprimés (valeur par défaut).
- Aucune image n'a été redressée.
- Redresser toutes les images par un nombre configuré de pixels. (Toutes les images peuvent être redressées jusqu'à 30°.)

Application d'un flou intérieur

L'application d'un flou intérieur ne concerne que les images en noir et blanc. L'image peut être importée en noir et blanc ou générée, de façon explicite ou implicite, à partir d'images en niveaux de gris ou en couleur. L'application d'un flou intérieur permet d'améliorer la qualité de la division automatique par zones et de la reconnaissance, ainsi que les transformations automatiques de prétraitement.

La détection des caractères inversés, le redressement et l'orientation sont plus fiables sur une image en noir et blanc avec flou intérieur. Si vous voulez que l'image avec flou intérieur remplace le document d'origine, cochez la case correspondante sur l'onglet **Prétraitement de l'image**.

Onglet Dictionnaire utilisateur

Cet onglet propose diverses options pour la configuration du dictionnaire utilisateur.

- **Ajouter.** Pour ajouter des entrées au dictionnaire utilisateur, cliquez sur **Ajouter**. Dans la boîte de dialogue qui apparaît, entrez la valeur du champ et son type. Les types de valeurs valides sont **Expression régulière** et **Chaîne**.
- **Modifier.** Pour modifier la valeur ou le type d'une entrée dans le dictionnaire utilisateur, mettez l'élément en surbrillance et cliquez sur **Modifier**.
- **Supprimer.** Pour supprimer une entrée du dictionnaire utilisateur, mettez l'élément en surbrillance et cliquez sur **Supprimer**.
- **Nom de fichier.** Sélectionnez le chemin d'accès et le nom du fichier de dictionnaire dans lequel vous voulez effectuer votre sauvegarde. Ce fichier est utilisé comme dictionnaire utilisateur lors de votre traitement.

- **Activer le correcteur orthographique.** Cochez cette case pour activer le correcteur orthographique. Le fait de sélectionner cette option permet d'améliorer la précision grâce à la correction automatique des mots mal orthographiés.
- **Activer la correction des mots non conformes.** Si cette option est désactivée, les mots non conformes et douteux sont signalés, mais ils ne sont pas corrigés automatiquement. Si vous activez cette fonction, les mots non conformes sont modifiés et signalés en tant que tels.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant OCR OmniPage

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant OCR OmniPage.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant OCR OmniPage

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant OCR OmniPage.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant OCR OmniPage

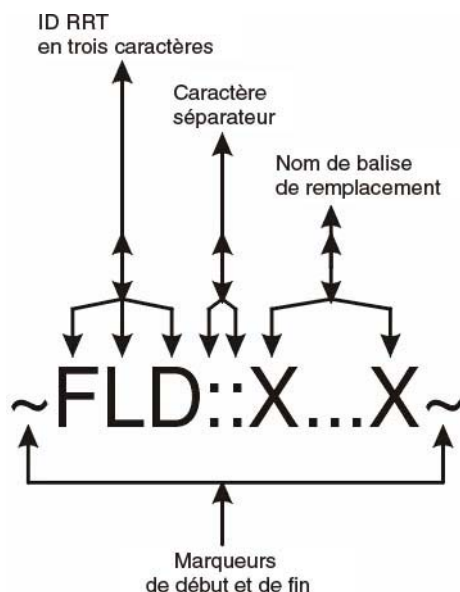
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant OCR OmniPage.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.

Nom du segment	Description
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Replacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Les types de RTN suivants sont pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. Ces noms réservés ont une signification particulière au sein de chaque composant. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Les valeurs SSRTN ne sont pas prises en charge par tous les composants. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de la RRT de ce composant est **SSO**.

RRTN (Reserved Replacement Tag Names - Noms de balises de remplacement réservés)

~SSO::OCRText~ référence le texte OCR du document.

Noms de balises de remplacement de champs

L'exemple ci-dessous illustre un nom de balise de remplacement de champ réservé (FRTN, Field Replacement Tag Name) :

~SSO::%abc%~ référence le champ de zone OCR correspondant nommé abc.

SSRTN (Special Set Replacement Tag Names - Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux)

Ce composant ne prend pas en charge les SSRTN.

Astuces de dépannage

Description du problème	Solution
La fonction OCR a échoué dans la zone spécifiée.	Le type ou le nom du champ de zone n'a pas été donné. Si le nom a été donné, il doit s'agir d'un nom unique. Il est également possible que la zone sélectionnée ne contienne pas de texte reconnaissable.

Restrictions et limitations

- Ce composant crée des fichiers .PDF Version 1.3 (avec Acrobat 4.x).
- Pour empêcher plusieurs zones d'avoir le même nom, la meilleure solution consiste à les différencier en fonction du numéro de page (par exemple : " **p1:zone1** ").
- Les zones qui se chevauchent peuvent provoquer des erreurs dans votre traitement.

Composant Gestion de base d'images

Utilisez le composant Gestion de base d'images pour nettoyer les images de plusieurs pages en noir et blanc. Vous pouvez également utiliser ce composant pour fractionner un document en plusieurs pages et fournir une reconnaissance des codes à barres. Vous pouvez combiner ces fonctionnalités selon les besoins de votre entreprise.

Le composant Gestion de base d'images utilise les technologies LeadTools pour gérer les fichiers image et détecter les codes à barres.

Principales fonctionnalités

Le composant Gestion de base d'images inclut les fonctionnalités suivantes :

- Amélioration de la qualité des images .TIF en noir et blanc en réduisant la mise en travers (redressement) et en supprimant le tachetage (application d'un flou intérieur).
- Lecture de huit types de code à barres.
- Utilisation de coordonnées pour rechercher les codes à barre par zone.
- Fractionnement des images à l'aide de l'une des deux méthodes suivantes : indication du nombre de pages ou mise en correspondance du code à barres avec une valeur ou un modèle spécifié.

Les valeurs issues du code à barres peuvent être utilisées comme des paramètres pour les composants suivants intervenant dans la configuration. Elles peuvent également être mappées vers des champs utilisés automatiquement par les composants de saisie ou de routage pouvant utiliser ces informations de champ.

Ce composant est généralement utilisé pour lire des codes à barres apparaissant dans des fichiers .TIF en noir et blanc générés par un périphérique de numérisation. L'image doit avoir une résolution d'au moins 200 ppp. Selon la qualité du scanner et la taille et le type de code à barres, vous pouvez avoir besoin de générer des images de meilleure qualité pour que le code à barres soit lu correctement.

Si vous souhaitez configurer votre traitement pour que d'autres composants utilisent les valeurs de codes à barres, configurez ce composant via un composant de blocage comme Expéditeur numérique, MFP ou Courrier électronique POP3. Si vous envisagez d'utiliser ce composant avec un composant de saisie non bloquant, placez un composant de traitement Echange de données avant le composant Gestion de base d'images.

Si les codes à barres ne sont pas lus ou s'ils sont utilisés pour le fractionnement des pages uniquement, le composant n'a pas besoin d'être configuré via un composant de blocage.

Utilisation du composant Gestion de base d'images

Ce composant est considéré comme faisant partie des traitements commerciaux se fondant sur les informations contenues sur les couvertures des codes à barres ou sur les codes à barres dans un document (par exemple, quand un code à barres est utilisé pour représenter un numéro de facture). Ce composant peut être utilisé pour la lecture des valeurs d'un code à barres, puis pour le stockage de ces informations avec le document dans l'un des systèmes de gestion des documents pris en charge.

Les informations peuvent également être utilisées pour définir dynamiquement d'autres valeurs de configuration. Par exemple, si la facture est envoyée vers le composant Stockage de dossiers, le fichier final peut être renommé en utilisant le numéro de facture comme une partie du nouveau nom.

Le composant Gestion de base d'images est utilisé couramment lorsque la qualité de l'image finale est essentielle. Utilisez les fonctionnalités de redressement et d'application de flou intérieur pour améliorer la qualité du document numérisé.

Si vous disposez d'un traitement qui reçoit un fichier image et qui contient plusieurs documents ayant un même nombre de pages dont chacune doit être stockée séparément, vous pouvez utiliser la fonction Fractionner pour un nombre spécifique de pages afin de mettre en œuvre le traitement par lots et d'améliorer l'efficacité.

Configuration du composant Gestion de base d'images

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant source pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant Gestion de base d'images.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue de configuration Gestion de base d'images :

Onglet Traitement de l'image

L'onglet **Traitement de l'image** fournit les fonctionnalités suivantes :

- **Traitement de l'image.** Cochez cette case pour activer les fonctionnalités de nettoyage et de fractionnement d'image, ainsi que pour modifier la configuration des composants.
- **Redresser.** Sélectionnez cette case à cocher pour redresser l'image.
- **Appliquer un flou intérieur.** Sélectionnez cette case à cocher pour appliquer un flou intérieur à l'image.
- **Type de fractionnement.** Cette fonctionnalité fournit les options suivantes :
 - **Fractionner en documents de.** Cochez cette case pour fractionner le document en un nombre de pages que vous indiquez dans la boîte d'édition.
 - **Fractionner à partir de la valeur du code à barres.** Sélectionnez cette case à cocher pour fractionner le document à chaque fois que le composant détecte le code à barres spécifié dans la boîte d'édition. La valeur du code à barres peut contenir des caractères génériques comme * et ?. Par exemple, si * est spécifié dans la boîte d'édition, le document est fractionné quand un code à barres est détecté. Si **1000?** est spécifié, le document est alors fractionné si le code à barres est **10002**, **10003**, et ainsi de suite.
 - **Conserver la page de code à barres.** Si le fractionnement est fondé sur le code à barres, vous pouvez conserver la page de code à barres ou l'ignorer.
 - **Pré-séparateur.** Sélectionnez cette case à cocher lors de l'utilisation du code à barres comme un séparateur et si vous souhaitez que le code à barres serve de séparateur au début du document. Si cette case à cocher n'est pas sélectionnée, le composant suppose que le séparateur de code à barres constitue la dernière page du document fractionné et fait débiter un nouveau fichier juste après.

Onglet Code à barres

Utilisez cet onglet pour définir les attributs de code à barres.

- **Activer.** Sélectionnez cette case à cocher pour activer la fonction de traitement du code à barres.
- **Type de code à barres.** Si vous connaissez le type de code à barres sur le point d'être lu, sélectionnez-le. Sinon, sélectionnez **Tout linéaire** afin que le composant lise le code à barres à l'aide de l'un des types de code à barres pris en charge. Les types de code à barres suivants sont pris en charge :
 - **Codabar.**
 - **Code 128.** Code à barres alphanumérique de très haute densité contenant 106 différents modèles de codes à barres imprimés.
 - **Code 3 de 9 (Code 39).** Code à barres alphanumérique plus simple que le code 128.
 - **EAN 13.** Norme de numérotation européenne d'articles composés de 13 chiffres.
 - **EAN 8.** Norme de numérotation européenne d'articles composés de huit chiffres.
 - **Code 2 de 5 entrelacé.** Un code à barres numérique utilisé pour des paires de chiffres entrelacés dans un format de code à barres à haute densité.
 - **UPC version A.** Code de produit universel composé de 12 chiffres.
 - **UPC version E.** Code de produit universel composé de huit chiffres.
- **Code à barres max.** Spécifiez un nombre maximum de codes à barres que le composant doit tenter de lire sur une page. Si vous définissez cette valeur sur 0, le moteur de recherche s'exécute pour trouver les codes à barres sur toute la page. La spécification d'un nombre maximal de codes à barres peut améliorer les performances. En effet, le composant arrête de rechercher les codes à barres sur la page lorsqu'il a lu le nombre de codes à barres indiqué.

- **Zone de recherche.** Limitez la zone de recherche de l'image manuellement en spécifiant les coordonnées en pouces ou en millimètres. Utilisez la syntaxe dans la zone de texte :

- **Haut.** Distance entre le côté supérieur de la page et le début de la zone de recherche.
- **Gauche.** Distance entre le côté gauche de la page et le début de la zone de recherche.
- **Droite.** Distance entre le côté gauche de la page et la fin de la zone de recherche.
- **Bas.** Distance entre le côté inférieur de la page et la fin de la zone de recherche.

Vous pouvez spécifier la zone de recherche en sélectionnant graphiquement la zone à partir d'un fichier image exemple. Pour ce faire, cliquez sur ... et sélectionnez un fichier image exemple à partir duquel identifier une zone de recherche, puis cliquez sur **Ouvrir**. Un aperçu de la première page de l'image apparaît. Déplacez la souris vers la zone de prévisualisation. Le curseur change alors d'apparence. Cliquez sur l'image et faites glisser le curseur pour sélectionner une section de l'image. Cliquez sur **OK**. Cette zone correspond à la zone dans laquelle le composant recherche les codes à barres. Il est possible de modifier le fichier utilisé pour obtenir un aperçu en cliquant sur **Ouvrir** et en sélectionnant une image différente.

- **Valeurs des champs.** Cliquez sur **Ajouter** pour fournir le nom du champ qui indique la valeur du code à barres à associer à ce champ. Cliquez sur ... et indiquez le numéro de page et la valeur du code à barres contenant les informations à affecter à ce champ.

Vous pouvez également indiquer la valeur du code à barres directement à l'aide d'une syntaxe spécifique.

Utilisation du Chargeur de connaissances (saisie) pour configurer le composant Gestion de base d'images

1. Cliquez deux fois sur le composant de saisie Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant Gestion de base d'images.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant Gestion de base d'images

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant Gestion de base d'images.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour configurer le composant Gestion de base d'images

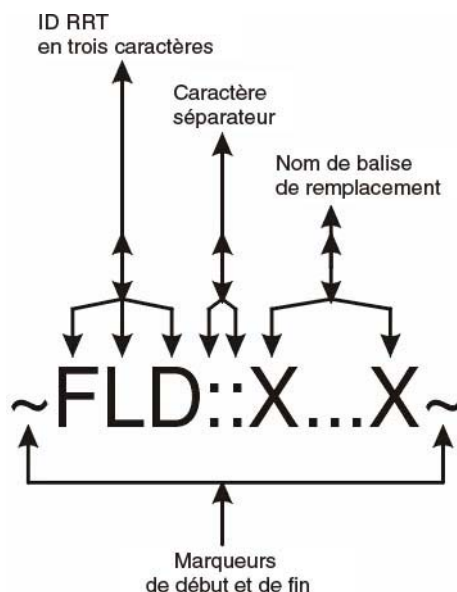
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant Gestion de base d'images.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui sont remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT. Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTM actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles spéciaux de caractères fournissent des informations utiles sur la tâche, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de la RRT de ce composant est **L1B**.

Si la lecture du code à barres est activée, les valeurs des codes à barres uniques sur différentes pages peuvent être utilisées pour configurer de manière dynamique d'autres composants. Lorsque vous utilisez des variations dans la référence du numéro de page et de l'emplacement du code à barres, vous pouvez non seulement faire référence à une valeur unique, mais également à la concaténation de plusieurs valeurs ou même à tous les codes à barres dans un document.

L'exemple ci-dessous illustre la syntaxe qui fait référence aux valeurs de codes à barres lues à partir du fichier image :

~L1B::NuméroPage, PositionCodeBarres~

Dans cette valeur, **NuméroPage** correspond à la page d'image sur laquelle se trouve le code à barres et **PositionCodeàBarres** est la position du code à barres sur la page, en comptant de gauche à droite et de haut en bas.

Les caractères spéciaux suivants peuvent être utilisés à la place des fonctionnalités spécifiques **NuméroPage** ou **PositionCodeBarres** :

- *: Tout numéro de page ou position de code à barres
- -1: Dernière page ou position de code à barres

Les combinaisons possibles de ces valeurs sont répertoriées dans le tableau ci-dessous.

~L1B::*, PositionCodeàBarres~	La concaténation de toutes les valeurs de code à barres dans la PositionCodeàBarres sur toute page du fichier image est renvoyée.
~L1B::NuméroPage,*~	La concaténation de toutes les valeurs de code à barres pour toute position sur la page NuméroPage du fichier image est renvoyée.
~L1B::-1,-1~	La valeur du dernier code à barres de la dernière page du fichier image est renvoyée.
~L1B::-1, PositionCodeàBarres~	La valeur du code à barres dans PositionCodeàBarres de la dernière page du fichier image est renvoyée.
~L1B::-*,*~	La concaténation de toutes les valeurs de code à barres pour toute position sur toute page du fichier image est renvoyée.

Remarque

Si vous utilisez le fractionnement à partir du code à barres, la dernière page de termes fait référence à la dernière page du fichier image après son fractionnement.

Astuces de dépannage

Description du problème	Solution
Le composant Gestion de base d'images ne parvient pas à lire l'un des types de code à barres pris en charge.	<p>La zone de recherche ne comprend pas la zone dans laquelle se trouve le code à barres.</p> <p>En utilisant l'image contenant le code à barres comme exemple, modifiez la zone de recherche pour qu'elle comprenne l'emplacement du code à barres. Si vous n'êtes pas sûr que l'emplacement est le même pour toutes les images, n'utilisez pas de zone de recherche. Le composant tente de trouver le code à barres en lisant la page entière.</p>
Le contrôleur d'état indique que les codes à barres sont en cours de lecture mais que les références des valeurs des codes à barres ne sont pas remplacées.	<p>Le composant de saisie n'est pas un composant de blocage et vous n'utilisez pas un composant de traitement Echange de données dans votre traitement.</p> <p>Ajoutez le composant Echange de données au traitement avant le composant Gestion de base d'images, puis configurez les composants restants via le composant Echange de données.</p>

Restrictions et limitations

Le composant Gestion de base d'images peut recevoir uniquement les images .TIF (noir et blanc) 1 bit.

Composant Code à barres PDF 417

Utilisation du composant Code à barres PDF 417 pour lire des codes à barres 2D à partir d'images. Quand le code à barres a été lu, d'autres composants peuvent utiliser les informations du code à barres dans le traitement. Utilisez le code à barres PDF 417 lorsqu'un traitement doit saisir un nombre important de champs de données.

Refero est un serveur Web NSi qui génère des codes à barres 2D PDF 417. Le programme Refero peut produire des formulaires d'indexation et les relier à une source de données ODBC, un serveur Microsoft SharePoint Portal ou un système de gestion de documents iManage.

Le composant Code à barres PDF 417 utilise la technologie LeadTools pour prendre en charge des fichiers image et lire des codes à barres.

Principales fonctionnalités

Le code à barres PDF 417 est utilisé pour lire des codes à barres 2D de type PDF 417. C'est un code à barres à plusieurs rangées qui permet d'encoder plusieurs centaines de caractères.

D'autres composants de la configuration peuvent utiliser les valeurs du code à barres comme paramètres. Ces valeurs peuvent également être reliées à des champs que les composants de traitement et de routage peuvent utiliser automatiquement (si le composant utilise ce champ d'information).

Le composant facilite la fragmentation d'image en commandant au composant de séparer le document lorsque le code à barres correspond à une valeur spécifique ou à un modèle.

Ce composant est généralement utilisé pour lire des codes à barres apparaissant dans des fichiers .TIF en noir et blanc générés par un périphérique de numérisation. L'image doit avoir une résolution d'au moins 200 ppp. Selon la qualité du scanner et la taille et le type de code à barres, vous pouvez avoir besoin de générer des images de meilleure qualité pour que le code à barres soit lu correctement.

Si vous souhaitez configurer votre traitement pour que d'autres composants utilisent les valeurs de codes à barres, configurez ce composant via un composant de blocage comme Expéditeur numérique, MFP ou Courrier électronique POP3. Si vous envisagez d'utiliser ce composant avec un composant de saisie non bloquant, placez un composant de traitement Echange de données avant le composant Code à barres PDF 417.

Utilisation du composant Code à barres PDF 417

Ce composant est considéré comme faisant partie des traitements commerciaux se fondant sur les informations contenues sur les couvertures des codes à barres ou sur les codes à barres dans un document (par exemple, quand un code à barres est utilisé pour représenter un numéro de facture).

Le composant Code à barres PDF 417 peut être utilisé pour lire les valeurs d'un code à barres puis les informations liées au document dans l'un des systèmes de gestion de documents.

Les informations peuvent également être utilisées pour définir dynamiquement d'autres valeurs de configuration. Par exemple, si la facture est envoyée vers le composant Stockage de dossiers, le fichier final peut être renommé en utilisant le numéro de facture comme une partie du nouveau nom.

Configuration du composant Code à barres PDF 417

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant source pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant Code à barres PDF 417.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue de configuration de **Code à barres PDF 417**.

Onglet Général

Utilisez les options de cet onglet pour définir les attributs suivants :

- **Activer.** Sélectionnez cette case à cocher pour activer la fonction de traitement du code à barres. Utilisez cette case à cocher pour activer ou désactiver ce composant basé sur l'entrée ou les redirections des codes à barres Refero.
- **Code à barres max.** Spécifiez un nombre maximum de codes à barres que le composant doit tenter de lire sur une page. Si vous définissez cette valeur sur 0, le moteur de recherche s'exécute pour trouver les codes à barres sur toute la page. La spécification d'un nombre maximum de codes à barre permet d'augmenter les performances car le composant arrête de rechercher les codes à barres dans la page quand il a lu le nombre maximum de codes à barres spécifiés.
- **Orientation du code à barres.** Utilisez cette option pour spécifier la direction de lecture de chaque code à barres. La direction est toujours du haut vers le bas. Cette orientation se réfère au code à barres lui-même. Notez toutefois que l'orientation peut être modifiée par la manière dont la page est numérisée. Sélectionnez l'orientation du code à barres de la manière suivante :
 - **Détecter automatiquement.** Détectez automatiquement l'orientation du code à barres. Utilisez cette fonction quand l'orientation de l'image numérisée peut changer et que les codes à barres apparaissent à l'envers.

Remarque

Les quatre options suivantes d'orientation du code à barres permettent un traitement plus rapide car aucune détection d'orientation n'est nécessaire et tous les codes à barres sont supposés être alignés de manière uniforme.

- **De haut en bas.**
- **De bas en haut.**
- **De droite à gauche.**
- **De gauche à droite.**

Comme il a été dit précédemment, l'orientation peut être modifiée par la manière dont la page est numérisée. Par exemple, une page présente un code à barres orienté de gauche à droite et la page est numérisée avec une orientation de 90° vers la gauche, et l'orientation de code à barres est paramétrée de gauche à droite. Ce composant ne peut détecter le code à barres dans la mesure où celui-ci a maintenant une orientation de bas en haut à cause du changement d'orientation à 90°.

- **Zone de recherche.** Limitez la zone de recherche de l'image manuellement en spécifiant les coordonnées en pouces ou en millimètres. Utilisez la syntaxe suivante dans la zone de texte :
 - **Haut.** Distance entre le haut de la page et le début de la zone de recherche.
 - **Gauche.** Distance entre le côté gauche de la page et le début de la zone de recherche.
 - **Droite.** Distance entre le côté gauche de la page et la fin de la zone de recherche.
 - **Bas.** Distance entre le bas de la page et la fin de la zone de recherche.

Vous pouvez spécifier la zone de recherche en sélectionnant graphiquement la zone à partir d'un fichier image exemple. Pour ce faire, cliquez sur ... et sélectionnez un fichier image exemple à partir duquel identifier une zone de recherche, puis cliquez sur **Ouvrir**. Un aperçu de la première page de l'image apparaît. Déplacez la souris vers la zone de prévisualisation. Le curseur change alors d'apparence. Cliquez sur l'image et faites glisser le curseur pour sélectionner une section de l'image. Cliquez sur **OK**. Cette zone correspond à la zone dans laquelle le composant recherche les codes à barres. Il est possible de modifier le fichier que vous utilisez pour obtenir un aperçu en cliquant sur **Ouvrir** et en sélectionnant une image différente.

- **Fractionnement de la page.**
 - **Fractionner à partir de la valeur du code à barres.** Sélectionnez cette case à cocher pour fractionner le document à chaque fois que le composant détecte le code à barres spécifié dans la boîte d'édition. La valeur du code à barres peut contenir des caractères génériques comme * et ?. Par exemple, si * est spécifié dans la boîte d'édition, le document est fractionné quand un code à barres est détecté. Si **1000?** est spécifié, le document est alors fractionné si le code à barres est **10002**, **10003**, et ainsi de suite.

Par définition, les caractères génériques suivants peuvent être utilisés.
 * - Toute valeur de toute longueur
 ? - Tout caractère unique
 - **Conserver la page de code à barres.** Si le fractionnement est fondé sur le code à barres, vous pouvez conserver la page de code à barres ou l'ignorer.
 - **Pré-séparateur.** Sélectionnez cette case à cocher lors de l'utilisation du code à barres comme un séparateur et si vous souhaitez que le code à barres serve de séparateur au début du document. Si cette case à cocher n'est pas sélectionnée, le composant suppose que le séparateur de code à barres constitue la dernière page du document fractionné et fait débiter un nouveau fichier juste après.
- **Données du code à barres.**
- **Utiliser les schémas XML Refero.** Sélectionnez cette case à cocher si le composant Code à barres PDF 417 utilisé dans le traitement est généré par le programme Refero NSi. Vous pouvez demander au composant d'extraire automatiquement des champs individuels d'information du code à barres. Le code à barres demeure disponible en tant qu'ensemble et les références aux champs individuels qu'il contient peuvent également être utilisés.

Onglet Valeurs des champs

Utilisez cet onglet pour supprimer les entrées de champs de la liste des valeurs de champs.

- **Insérer.** Cliquez sur ce bouton pour entrer le nom de champ et la valeur du code à barres associée à ce champ. Cliquez sur ... pour indiquer le numéro de page et le numéro de code à barres contenant les informations à affecter à ce champ. Il est également possible d'utiliser des chaînes de RRT pour spécifier dynamiquement la valeur du code à barres.
- **Supprimer.** Utilisez ce bouton pour supprimer une entrée de valeur de champs de la liste des valeurs de champs.

Utilisez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte de dialogue **Code à barres PDF 417** afin de configurer le composant du même nom.

Utilisation du Chargeur de connaissances (saisie) pour la configuration du composant Code à barres PDF 417

1. Cliquez deux fois sur le composant de saisie Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Code à barres PDF 417.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant Code à barres PDF 417

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant Code à barres PDF 417.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant Code à barres PDF 417

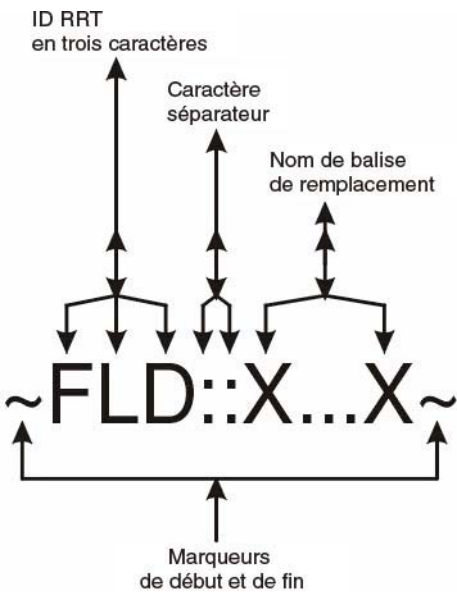
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Code à barres PDF 417.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui sont remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT. Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.

Nom du segment	Description
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTM actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

Si la lecture du code à barres est activée, les valeurs pour les codes à barres uniques sur différentes pages peuvent être utilisées pour configurer de manière dynamique d'autres composants de la configuration. En utilisant différentes variations dans la manière de référencer les numéros de page, vous pouvez non seulement faire référence à une seule valeur, mais aussi à la concaténation de plusieurs valeurs ou encore à toutes celles des codes à barres d'un document.

La syntaxe suivante est utilisée pour référencer les valeurs d'un code à barres lues à partir d'un fichier image :

~L2B::NuméroPage, PositionCodeBarres~

où **NuméroPage** est le numéro de la page image où est situé le code à barres et **PositionCodeBarres** est la position du code à barres sur la page (en comptant de la gauche vers la droite et de haut en bas).

Certains caractères spéciaux peuvent être utilisés à la place des fonctionnalités spécifiques **NuméroPage** ou **PositionCodeBarres** :

*:: Tout numéro de page ou emplacement du code à barres.

-1: Dernière page ou dernier emplacement du code à barres.

Les combinaisons possibles sont répertoriées dans le tableau ci-dessous.

~L2B::*, PositionCodeBarres~	La concaténation de toutes les valeurs du code à barres dans PositionCodeBarres trouvées sur chaque page du fichier image est renvoyée.
~L2B::NuméroPage,*~	La concaténation de toutes les valeurs du code à barres pour toutes les positions trouvées sur la page NuméroPage du fichier image est renvoyée.
~L2B::-1,-1~	La valeur du dernier code à barres de la dernière page du fichier image est renvoyée.
~L2B::-1, PositionCodeBarres~	La valeur du code à barres dans PositionCodeBarres de la dernière page du fichier image est renvoyée.
~L2B::*,*~	La concaténation de toutes les valeurs du code à barres pour toutes les positions trouvées sur toutes les pages du fichier image est renvoyée.

Remarque

Si vous utilisez la fragmentation sur les codes à barres, le terme " dernière page " fera référence à la dernière page d'un fichier image après la séparation.

Astuces de dépannage

Description du problème	Solution
Le composant Code à barres PDF 417 ne peut pas lire l'un des types de code à barres pris en charge.	<p>La zone de recherche ne comprend pas la zone dans laquelle se trouve le code à barres.</p> <p>En utilisant l'image contenant le code à barres comme exemple, modifiez la zone de recherche pour qu'elle comprenne l'emplacement du code à barres. Si vous n'êtes pas sûr que l'emplacement est le même pour toutes les images, n'utilisez pas de zone de recherche. Le composant cherche le code à barres dans toute la page.</p>
L'état indique que les codes à barres sont en cours de lecture mais que les références des valeurs des codes à barres ne sont pas remplacées.	<p>Le composant de saisie n'est pas un composant de blocage et vous n'utilisez pas un composant de traitement d'échange de données dans votre configuration.</p> <p>Insérez le composant Echange de données dans votre configuration avant le composant Code à barres PDF 417 et configurez les autres composants à partir du composant Echange de données.</p>

Restrictions et limitations

- La fonctionnalité de fractionnement n'est disponible que lors de la lecture d'images .TIF multipages.
- Ci-dessous la liste complète des formats de fichier pris en charge par le composant Code à barres PDF 417.

Formats JPEG

- Format d'échange de fichiers JPEG.
- TIFF avec compression JPEG.
- Format JPEG 2000. Ce format de fichier contient des données d'image et des informations supplémentaires relatives au contenu et à l'organisation du fichier.

Formats GIF

- CompuServe GIF.

Formats TIFF

- Format TIF sans compression avec espace de couleurs RVB et niveaux de gris 8 bits.
- Format TIF sans compression avec espace de couleurs CMJN.
- Format TIF sans compression avec espace de couleurs YCbCr.
- Format TIF avec compression PackBits et espace de couleurs RVB.
- Format TIF avec compression PackBits et espace de couleurs CMJN.

- Format TIF avec compression PackBits et espace de couleurs YCbCr.
- Format TIF avec compression CMP
- Format TIF avec compression JBIG
- Format TIF avec image vectorielle sauvegardée sous DXF.
- Format TIF avec compression JPEG 2000. Ce format de fichiers contient seulement un flux de données d'image.
- Format TIF avec compression CMP Wavelet

Formats BMP

- Windows BMP, sans compression.
- Windows BMP, avec compression RLE.
- OS/2 BMP version 1.x.
- OS/2 BMP version 2.x.
- Fichier Bitmap sans fil. Type 0.

Formats WMF et EMF

- Windows MetaFile.
- Windows Enhanced MetaFile.

Formats Exif

- Fichier Exif avec image TIFF sans compression avec espace de couleurs RVB.
- Fichier Exif avec image TIFF sans compression avec espace de couleurs YCbCr.
- Fichier Exif avec image compressée JPEG.

Formats FAX 1 bit

- TIFF, compressé via CCITT.
- TIFF, compressé via CCITT, groupe 3, 1 dimension.
- TIFF, compressé via CCITT, groupe 3, 2 dimensions.
- TIFF, compressé via CCITT, groupe 4.
- FAX brut, compressé via CCITT, groupe 3, 1 dimension.
- FAX brut, compressé via CCITT, groupe 3, 2 dimensions.
- FAX brut, compressé via CCITT, groupe 4.
- IOCA, compressé via CCITT, groupe 3, 1 dimension.
- IOCA, compressé via CCITT, groupe 3, 2 dimensions.
- IOCA, compressé via CCITT, groupe 4.

- IOCA, compressé via IBM MMR, avec enveloppeur MO:DCA.
- IOCA non compressé, avec enveloppeur MO:DCA.

Autres formats 1 bit

- MacPaint.
- Portable Bitmap - Fichier ASCII.
- Portable Bitmap - Fichier binaire.
- Fichier Xbitmap.
- Microsoft Paint.

Composant ABBYY FormReader v6.0

Utilisez le composant ABBYY FormReader 6.0 pour extraire des informations à partir des formulaires imprimés et les exporter vers des bases de données et des systèmes d'informations utilisant la technologie ABBYY FormReader.

Le logiciel ABBYY FormReader 6.0 doit être installé sur le serveur avant de pouvoir utiliser ce composant. L'installation et la mise sous licence d'ABBYY FormReader doivent être effectuées indépendamment de la configuration système d'AutoStore. Le logiciel ABBYY FormReader est disponible dans le lot d'applications ABBYY où il est possible d'obtenir les licences et la documentation utilisateur appropriées.

Cette section décrit brièvement les interfaces AutoStore et ABBYY FormReader et indique comment utiliser les résultats de Reconnaissance de formulaire pour la configuration d'autres composants. Reportez-vous à la documentation accompagnant le logiciel ABBYY FormReader pour de plus amples informations sur ce produit.

Principales fonctionnalités

La liste suivante résume les fonctionnalités offertes par la technologie ABBYY FormReader 6.0. Toutes ces options sont disponibles lors de l'utilisation de ce composant.

Numérisation

- Prétraitement de l'image
- Redressement
- Suppression du bruit
- Détection de l'orientation de la page
- Prise en charge du scanner TWAIN
- Importation du format graphique (.TIF, .JPG, .PCX, .DCX, .PNG, .BMP)
- Alimentation manuelle
- Prise en charge du BAA
- Pondération des distorsions linéaires en utilisant des documents clés tels que des formulaires numérisés par exemple

Reconnaissance

- Technologie de transformation d'image OCR/ICR
- Impression manuelle
- Impression à la machine
- Texte mixte
- Marquage magnétique (ROM) : cases à cocher, boutons radio, tout type de marquage
- Reconnaissance de code à barres : EAN13, EAN8, Vérifier le code 3, Vérifier le code 25 entrelacé, Code 39, Code 128

- Prise en charge de l'impression manuelle pour 16 langues : anglais, allemand, français, italien, russe, polonais, ukrainien, bulgare, tchèque, slovaque, lituanien, espagnol, néerlandais, finnois, roumain et turc
- Texte à bordure : encadré, texte par-dessus des bandes, souligné
- Texte à plusieurs lignes
- Détection locale de position de champs
- Concepteur de modèle intégré
- Identification automatique des modèles
- Blocs de référence variés : documents clés, texte, lignes, image
- Interprétation logique floue
- Prise en charge de l'écriture manuscrite : Europe, Amérique, Russie, Japon et Thaïlande
- Modes de numérisation, de lecture/écriture et de lecture
- Reconnaissance de l'arrière-plan
- Interprétation des cases à cocher qui ont été marquées par erreur (zone ombrée)

Configuration du composant ABBYY FormReader v6.0

Configurez les attributs du composant ABBYY FormReader 6.0 pour atteindre les objectifs de votre processus commercial, puis ajoutez un composant de routage. Les fichiers image sont automatiquement convertis au format de fichier de sortie requis, puis envoyés vers le composant de routage.

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant source pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant ABBYY FormReader 6.0.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue ABBYY FormReader.

Onglet Groupe

Utilisez les options de cet onglet pour définir les attributs suivants :

- **Chemin.** Spécifiez le chemin du fichier de définition du groupe à utiliser pour traiter les formulaires numérisés. Vous pouvez sélectionner un groupe existant en cliquant sur **Ouvrir un groupe** et accéder au groupe adéquat ou bien vous pouvez créer un nouveau groupe en cliquant sur **Créer un groupe** pour lancer l'assistant de conception de groupes ABBYY FormReader. Une fois l'assistant lancé, suivez les instructions à l'écran pour créer un nouveau groupe.
- **Seuil de précision.** Ce paramètre indique la précision minimale acceptable nécessaire lors de la lecture du formulaire. Ce seuil est indiqué en pourcentage et la valeur par défaut est 85 %. Cela signifie que si 85 % au moins des éléments du formulaire sont détectés, alors le formulaire est accepté. Dans le cas contraire, le formulaire est refusé.
- **Refuser des images.**
- **Refuser les images contenant des erreurs.** Sélectionnez cette case à cocher pour refuser les images comportant des erreurs. Par exemple, vous pouvez refuser des images comportant des éléments inattendus sur une certaine zone.

- **Refuser les images contenant des avertissements.** Sélectionnez cette case à cocher pour refuser les images générant des avertissements.
- **Chemin des images de précision incorrect.** Spécifiez le chemin du dossier pour les images ne répondant pas au seuil de précision minimum spécifié dans le paramètre du seuil de précision.
- **Liste des modèles.** Liste des modèles contenus dans le groupe. Vous pouvez ajouter, modifier ou supprimer des modèles du groupe directement à partir de l'interface AutoStore. Vous pouvez également ajouter ou modifier les types de données associés au modèle.

Onglet Image

Utilisez les options de cet onglet pour définir les attributs suivants :

- **Orientation de l'image.**
- **Faire pivoter l'image de 90° et 270°.** Sélectionnez cette case à cocher pour activer l'option de détection automatique de l'orientation de l'image et, si nécessaire, faire pivoter cette dernière de 90 ou 270° avant d'effectuer la reconnaissance du formulaire. Si vous ne sélectionnez aucune des cases de **rotation de l'image**, le composant tente de reconnaître les images numérisées, quelle que soit l'orientation.
- **Faire pivoter l'image de 180°.** Sélectionnez cette case à cocher pour activer l'option de détection automatique de l'orientation de l'image et faites-la pivoter de 180°, si nécessaire, avant d'effectuer la reconnaissance du formulaire. Si vous ne sélectionnez aucune des cases de **rotation de l'image**, le composant tente de reconnaître les images numérisées, quelle que soit l'orientation.
- **Filtrage de l'image.**
- **Nettoyer les images lors de l'ouverture.** Sélectionnez cette case à cocher si vous souhaitez que l'image soit redressée et qu'un flou intérieur soit appliqué avant le démarrage de la reconnaissance du formulaire.
- **Paramètres de stockage de l'image.**
- **Stocker des images en noir et blanc.** Sélectionnez cette case à cocher pour transformer les images en couleur et en niveaux de gris en noir et blanc avant le démarrage de la reconnaissance du formulaire.
- **Post-traitement de l'image.**
- **Supprimer les images.** Sélectionnez cette case à cocher si vous souhaitez que l'image soit supprimée après la reconnaissance du formulaire. Vous pouvez sélectionner cette option quand vous voulez uniquement conserver les données extraites du formulaire et non le formulaire lui-même.
- **Texte manuscrit.**
- **Détecter le style du texte manuscrit par pays/région.** Sélectionnez cette case à cocher si vous souhaitez que le style du texte manuscrit soit sélectionné automatiquement selon un pays/une région.

- **Style de texte manuscrit.** Si vous n'avez pas sélectionné **Détecter le style du texte manuscrit par pays/région**, vous devez alors sélectionner un des styles manuscrits disponibles. Si vous ne savez pas lequel choisir, sélectionnez celui qui utilise un alphabet le plus proche du vôtre.
- **Options avancées.** Ce bouton est destiné aux utilisateurs avancés qui sont habitués à la technologie de traitement de l'image. Si vous ne savez pas comment définir correctement ces valeurs, utilisez les paramètres par défaut spécifiés : des valeurs inadéquates diminuent les possibilités de reconnaissance du formulaire.

Onglet Exporter

Utilisez cet onglet pour fournir des informations sur l'exportation des données extraites de l'image.

- **Enregistrer l'impression sous.** Fournit des informations sur l'exportation des données dans deux options génériques :
 - **Fichier.** Si vous sélectionnez cette option, les informations peuvent être enregistrées sous un format de fichier spécial. Les types de fichier possibles sont les suivants : .DBF, .TXT, .DOS TXT, .CSV, .DOS CSV, .XML et .XLS.
 - **Exporter tous les champs.** Si vous sélectionnez cette option, tous les champs sont transmis aux composants suivants du traitement sans utiliser aucune RRT.
- **TXT.** Enregistrez les résultats dans un fichier .TXT ou .DOS TXT. Quand vous enregistrez le fichier en .DOS TXT, il est possible de spécifier la page de code du fichier dans la section de fichier .TXT.
- **DBF.** Enregistrez les résultats au format de fichier .DBF. Si vous sélectionnez cette option, il est possible de spécifier la page de code du fichier dans la section de fichier .DBF.
- **CSV.** Enregistrez les résultats dans un fichier .CSV ou .DOS CSV. Quand vous enregistrez le fichier en .DOS ou .CSV, il est possible de spécifier la page de code du fichier dans la section de fichier .CSV.
- **XML.** Enregistrez les résultats au format de fichier .XML. Si vous sélectionnez cette option, il est possible de spécifier que le codage soit utilisé dans le fichier de sortie .XML.
- **XLS.** Enregistrez les résultats au format de fichier .XLS.

Utilisez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte de dialogue **ABBYY FormReader** afin de configurer le composant du même nom.

Utilisation du Chargeur de connaissances (saisie) pour configurer le composant ABBYY FormReader 6.0

1. Cliquez deux fois sur le composant de saisie Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant ABBYY FormReader 6.0.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant ABBYY FormReader 6.0

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant ABBYY FormReader 6.0.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant ABBYY FormReader 6.0

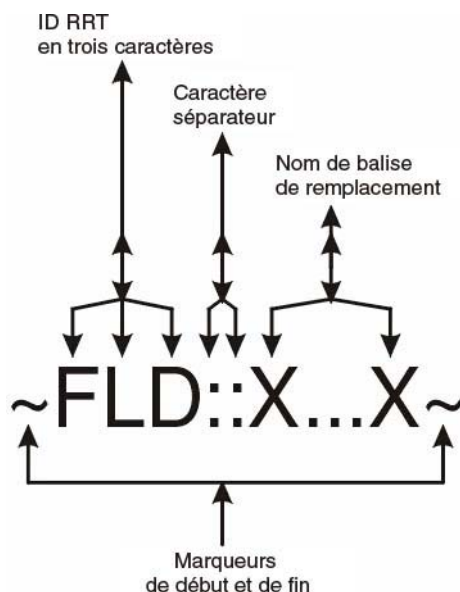
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant ABBYY FormReader 6.0.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui sont remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT. Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.

Nom du segment	Description
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Replacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTM actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles spéciaux de caractères fournissent des informations utiles sur la tâche, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de la RRT de ce composant est **FR6**.

Utilisez la syntaxe suivante pour faire référence aux champs extraits des images (FRTN).

~FR6::NuméroFormulaire, NomChamp~	Où NuméroChamp correspond au numéro de la page reconnue et NomChamp correspond au nom du champ à référencer. Notez que la donnée NuméroFormulaire ne correspond pas forcément au numéro de page du document. Les pages vierges du document sont ignorées. Il est possible d'utiliser " * " à la place d'une donnée NuméroFormulaire statique. Cela indique que vous souhaitez référencer la première occurrence de la donnée NomChamp sans vous préoccuper de la donnée NuméroFormulaire .
~FR6::NombreCorrespondance, NomModèle, NomChamp~	Où NomModèle est le nom du modèle correspondant à la page reconnue, NombreCorrespondance est le nombre de fois que ce modèle correspond à une page (la page en cours incluse) et NomChamp correspond au nom du champ à référencer. Par exemple, RRT ~FR6::2, MonModèle, Age~ fait référence au champ " Age ", mis en correspondance à partir du modèle " MonModèle " pour le deuxième formulaire reconnu avec ce modèle.

Astuces de dépannage

Description du problème	Solution
Le message d'erreur à propos du matériel d'ABBYY FormReader apparaît.	Quand vous installez le logiciel ABBYY FormReader, assurez-vous de sélectionner « Activation du logiciel ». Si vous sélectionnez « Activation du matériel », désinstallez et réinstallez le logiciel ABBYY FormReader pour pouvoir sélectionner « Activation du logiciel ».

Restrictions et limitations

Ce composant ne contient aucune restriction ou limitation.

Composant Options de fichier

Utilisez le composant Options de fichier pour saisir les fichiers traités dans un répertoire et les réacheminer vers plusieurs destinations. Ce composant est utile lorsque vous souhaitez éliminer les tâches d'UC intensives, chères et répétitives. Vous pouvez utiliser le composant Options de fichier pour déterminer comment traiter différents fichiers, selon que les fichiers ont été saisis avec succès ou non.

" Traiter une seule fois et stocker plusieurs fois " est la meilleure description du composant Options de fichier.

Principales fonctionnalités

Le composant Options de fichier comporte les fonctionnalités suivantes.

- Selon l'extension de fichier, vous pouvez supprimer les fichiers ou les placer dans les dossiers spécifiés.
- Vous pouvez définir l'option de fichier de sortie selon que le traitement réussit ou échoue.

Utilisation du composant Options de fichier

Lorsque vous utilisez ce composant dans un traitement, vous pouvez supprimer les fichiers traités ou les placer dans des dossiers particuliers. Cette fonctionnalité dépend de la réussite ou de l'échec de la portion de saisie du traitement AutoStore. Utilisez le composant Options de fichier pour enregistrer et réutiliser les fichiers créés au sein d'un traitement afin de conserver le temps et les ressources nécessaires à la distribution du même fichier à d'autres destinations. Le composant Options de fichier améliore la précision via la réutilisation des fichiers de sortie.

Par exemple, vous pouvez utiliser les composants Transfert de répertoire, Options de fichier et Envoi vers la base de données pour définir un dossier pour les échecs.

A l'aide du composant Options de fichier, sélectionnez **Déplacer les fichiers**. Désignez ensuite le chemin où vous souhaitez envoyer les échecs. Par exemple, spécifiez le dossier **C:\ECHEC**. Si vous ne disposez pas d'un dossier nommé **ECHEC**, vous êtes invité à créer le répertoire. Cliquez sur **Oui** afin qu'AutoStore crée le dossier **ECHEC** sur le lecteur C:\ de votre ordinateur.

Pour utiliser Options de fichier en tant que composant de routage, sélectionnez Envoi vers la base de données, configurez les paramètres et exécutez le traitement. Si, pour une raison quelconque, les fichiers ne peuvent pas être stockés dans le composant Envoi vers la base de données, les fichiers sont envoyés au dossier **ECHEC**. De cette manière, vous pouvez vérifier les échecs lorsqu'un grand nombre de fichiers se trouvent dans le répertoire que vous avez indiqué dans le composant Transfert de répertoire.

Configuration du composant Options de fichier

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant source pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant Options de fichier.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue de configuration **Options de fichier**.

Onglet Général

Utilisez les attributs de l'onglet **Général** pour définir le traitement de fichiers.

Lorsque le traitement réussit :

- **Supprimer les fichiers.** Supprime les fichiers lorsque le traitement réussit.
- **Déplacer les fichiers.** Copie les fichiers traités dans le dossier indiqué lorsque le traitement réussit. Si vous sélectionnez **Déplacer les fichiers**, vous devez indiquer un chemin de répertoire dans lequel vous copiez les fichiers.

Lorsque le traitement échoue :

- **Supprimer les fichiers.** Supprime les fichiers lorsque le traitement échoue.
- **Déplacer les fichiers.** Copie les fichiers dans le dossier indiqué lorsque le traitement échoue. Si vous sélectionnez **Déplacer les fichiers**, vous devez indiquer un chemin de répertoire dans lequel vous copiez les fichiers. Notez que les fichiers ne sont pas supprimés du répertoire source.

Gestion générale :

- **Ajouter.** Cliquez sur ce bouton pour ajouter un nouvel onglet qui contient de nouvelles options de réussite et d'échec pour l'extension de fichier que vous indiquez. *N'entrez pas le point précédant l'extension de fichier.* Après le traitement, les fichiers portant l'extension indiquée (par exemple, .TXT, .PDF, .DOC) sont déplacés dans le chemin que vous désignez.
- **Supprimer.** Cliquez sur ce bouton pour supprimer l'onglet Extension de fichier active. Vous ne pouvez pas supprimer l'onglet **Général**.

Utilisation du Chargeur de connaissances (saisie) pour la configuration du composant Options de fichier

1. Cliquez deux fois sur le composant de saisie Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Options de fichier.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant Options de fichier

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant Options de fichier.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant Options de fichier

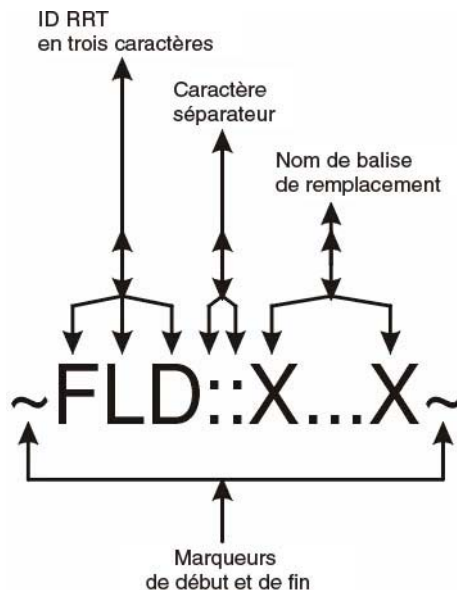
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Options de fichier.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Les types de RTN suivants sont pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. Ces noms réservés ont une signification particulière au sein de chaque composant. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Les valeurs SSRTN ne sont pas prises en charge par tous les composants. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

Le composant Options de fichier ne génère aucune RRT.

Astuces de dépannage

Description du problème	Solution
Un problème se produit lors de l'utilisation de l'expéditeur numérique avec le composant Options de fichier.	Si vous placez le composant Options de fichier directement après le composant Expéditeur numérique, il remplace les options de l'expéditeur numérique. Si vous disposez de plusieurs composants de traitement et que vous placez le composant Options de fichier après le premier composant de traitement, les options de fichier n'ont aucun impact sur la réussite ou l'échec du premier composant de traitement. Si le composant Options de fichier se trouve entre deux composants de traitement différents, les modifications du composant Options de fichier ont un impact sur le deuxième composant de traitement.
Un message d'erreur apparaît lorsque vous sélectionnez Déplacer les fichiers et créez un nouveau dossier appelé REUSSITE.	N'indiquez pas un nom de dossier avec un nom de chemin de répertoire complet tel que C:\REUSSITE.
Un message d'erreur apparaît (indiquant que le service AutoStore ne démarre pas) lorsque vous essayez de démarrer le Gestionnaire de services après avoir ajouté les extensions de fichier.	Assurez-vous que vous entrez uniquement les lettres de l'extension de fichier (par exemple, TIF, BMP, etc.) et non pas le point qui la précède.

Restrictions et limitations

- Vous devez indiquer un dossier lorsque vous sélectionnez **Déplacer les fichiers**.

Envoi vers le FTP

Le composant Envoi vers le FTP permet de stocker des fichiers provenant d'un composant de saisie sur un site FTP. Le composant Envoi vers le FTP est disponible sous la forme d'un composant de (traitement) eConnector ou d'un composant de routage. Grâce à la prise en charge des sites FTP sécurisés et du contrôle de flux de la bande passante, il augmente le contrôle sur les transmissions du site FTP.

Vous pouvez personnaliser votre traitement pour répondre à vos besoins d'entreprise. Tout client (anonyme ou spécifique) peut ensuite ouvrir une session FTP pour ce serveur pour récupérer des documents et accomplir d'autres tâches nécessaires aux processus métier.

Le composant de routage Envoi vers le FTP et le composant (de traitement) eConnector sont quasiment identiques. Cependant, le composant de routage stocke uniquement les fichiers. Il ne les transfère pas vers d'autres composants car il est le dernier composant à intervenir au cours du traitement AutoStore. Le composant (de traitement) eConnector Envoi vers le FTP transfère les fichiers au composant suivant dans le traitement. Vous pouvez également utiliser le composant eConnector Envoi vers le FTP pour activer ou désactiver le passe-documents. Si cette option est activée, d'autres composants ont accès au document lors du traitement.

Fonctionnalités

Le composant Envoi vers le FTP fournit les fonctionnalités suivantes.

- Configuration de plusieurs sites FTP
- Contrôle de flux actif
- Accès au site FTP sécurisé
- Attribution de noms et stockage des fichiers dynamiques

Utilisation du composant Envoi vers le FTP

Le composant Envoi vers le FTP est quasiment identique au composant Stockage FTP, mais dispose de fonctionnalités supplémentaires. Les exemples suivants illustrent différentes façons d'utiliser le composant Envoi vers le FTP.

- Le composant Envoi vers le FTP peut être utilisé pour les documents .PDF issus de différentes sources devant être disponibles sur un serveur FTP. Ces documents peuvent ensuite être imprimés ou envoyés par courrier électronique.
- Connectez des bureaux distants à leur maison mère à l'aide du composant Envoi vers le FTP. Vous pouvez très facilement relier les scanners des sites distants à un site central à l'aide d'un protocole FTP sécurisé.
- Utilisez la fonction de contrôle de la bande passante du composant FTP pour surveiller l'utilisation de la bande passante lorsque des bureaux de numérisation distants sont connectés à leur maison mère. Le contrôle de la bande passante permet de réduire l'impact de la mise en œuvre d'une numérisation distribuée sur une infrastructure de transmission.

Configuration du composant Envoi vers le FTP

Définissez les attributs des sites FTP à l'aide des options du composant Envoi vers le FTP.

- **Relais.** Cochez cette case si vous souhaitez que les autres composants puissent accéder aux documents au cours du traitement.

Remarque

Cette option est disponible uniquement avec le composant (de traitement) eConnector Envoi vers le FTP, pas avec le composant de routage Envoi vers le FTP.

- **Ajouter.** Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter des sites FTP dans votre traitement.
- **Serveur.** Spécifiez l'adresse IP ou le nom de serveur du site FTP. Vous pouvez également saisir le site FTP sous la forme `ftp://sitecompagnie.com`.
- **Nom d'utilisateur.** Entrez le nom d'utilisateur du client qui bénéficiera des droits d'accès au site FTP. Entrez ensuite le mot de passe associé à cet utilisateur. Sans nom d'utilisateur, les droits d'accès sont définis par défaut sur anonyme.
- **Mot de passe utilisateur.** Entrez le mot de passe associé au nom d'utilisateur.
- **Chemin du dossier.** Vous pouvez saisir le chemin du dossier du serveur FTP où seront stockés les documents. Si vous spécifiez un nouveau nom de dossier dans la boîte de dialogue, il est créé sur le serveur FTP. Cependant, si vous ne spécifiez aucun chemin ou nom de dossier, les données sont stockées dans le répertoire racine du serveur FTP.
- **Remplacer le fichier existant.** Cochez cette case pour que les nouveaux fichiers du site FTP remplacent les fichiers de même nom déjà présents sur le site. Si vous ne sélectionnez pas cette option, le nom du fichier est automatiquement annexé d'un nombre incrémenté à chaque fois qu'une nouvelle version du fichier doit être stockée sur le site FTP.
- **Renommer le fichier.** Cochez cette case pour que le fichier de sortie soit renommé.
- **Schéma.** Entrez le nom de schéma pour le nom du fichier de sortie. Vous pouvez utiliser des RRT pour définir la valeur du schéma de manière dynamique.

Paramètre avancé

Cliquez sur le bouton **Avancé** dans la boîte de dialogue **Configurations** pour accéder à une méthode facile de contrôle de la vitesse de transmission des données, appelée " contrôle de flux ". L'option de contrôle de flux permet de gérer l'impact de la transmission FTP sur la bande passante depuis des sites distants. Les boutons du contrôle de flux permettent de contrôler la taille du tampon et l'intervalle de transmission de ce dernier. Vous pouvez également tester la vitesse de contrôle du flux et vérifier la vitesse de transmission.

Remarque

Pour utiliser la fonction de test, vous devez disposer de droits pour accéder au site FTP depuis votre ordinateur. Cette fonction permet de se connecter au site FTP et de transmettre des données " fictives " afin de tester la bande passante.

Le serveur FTP doit être configuré de sorte que le compte utilisé pour transférer les fichiers dispose de droits d'accès en écriture sur ce serveur. Avec certains systèmes d'exploitation, il est également nécessaire que le compte dispose de droits d'accès en écriture dans le dossier de destination. Exemple : si vous utilisez le système de fichiers MS NTFS, le compte utilisé pour transférer les fichiers doit disposer de droits d'accès en écriture. Pour cela, sélectionnez les paramètres de sécurité adéquats pour ce dossier. Le compte doit également disposer de droits d'accès appropriés configurés dans l'option de configuration FTP de l'administrateur IIS.

Utilisez les commandes qui apparaissent pour ajuster les paramètres FTP suivants :

- **Activer le contrôle de flux.** Cochez cette case pour contrôler la vitesse de transmission des données. L'option de contrôle de flux permet de gérer l'impact de la transmission FTP sur la bande passante depuis des sites distants. Les boutons du contrôle de flux permettent de contrôler la taille du tampon et l'intervalle de transmission de ce dernier. Vous pouvez également tester la vitesse de contrôle du flux et vérifier la vitesse de transmission.

Cochez la case Activer le contrôle de flux pour activer les options correspondantes.

- **Taux de transfert en millisecondes.** Utilisez cette commande pour définir les intervalles de transfert souhaités en millisecondes. Plus l'intervalle est long, plus le taux de transfert est lent.
- **Taille du tampon en octets.** Utilisez cette commande pour définir la taille de chaque tampon transmis. L'augmentation de la taille du tampon augmente le taux de transmission et l'impact sur la bande passante.
- **Exécuter le test.** Le test est conduit sur le site FTP. Vérifiez que vous avez indiqué le site FTP, le nom d'utilisateur et le mot de passe corrects. Les tests sont conduits avec des tampons de 100 Ko et, à la fin de chaque cycle de test, les résultats sont rapportés en 100 Ko/X secondes, où X représente le nombre de secondes nécessaire pour envoyer 100 Ko. Les documents en noir et blanc normaux représentent entre 25 et 50 Ko. Le format des images peut varier en fonction du type des paramètres du scanner, qu'il convient de vérifier. Vous devez disposer d'un accès en écriture pour conduire des tests FTP sur un site.
- **Arrêter.** Utilisez le bouton **Arrêter** pour arrêter la transmission des tampons de test.

Remarque

Pour utiliser la fonction de test, vous devez disposer de droits pour accéder au site FTP depuis votre ordinateur. Cette fonction permet de se connecter au site FTP et de transmettre des données " fictives " afin de tester la bande passante.

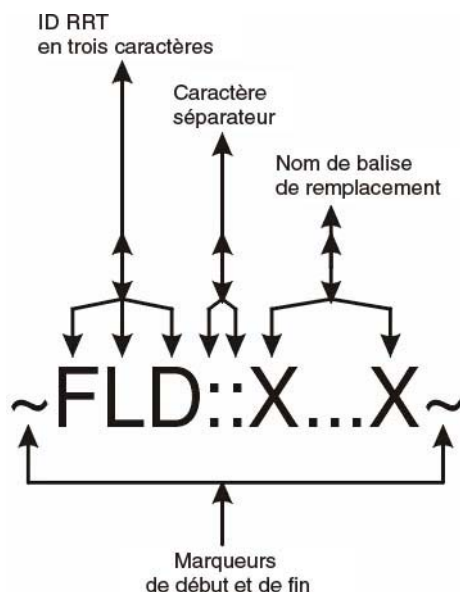
- **Supprimer.** Sélectionnez le site FTP que vous souhaitez supprimer et cliquez sur **Supprimer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui sont remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT. Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RTT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux-points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.

Nom du segment	Description
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Replacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTM actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. À l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de la RRT de ce composant est **FTP**.

RRTN (Reserved Replacement Tag Names - Noms de balises de remplacement réservés) Le tableau suivant décrit les valeurs RRTN réservées du champ **Schéma** de ce composant.

Nom	Description
FileName	Il s'agit de la valeur du nom du fichier d'origine.

Nom	Description
Counter	Compteur incrémentiel basé sur les noms de fichiers dupliqués trouvés dans un répertoire. La valeur du compteur ajoutée à un nom fournit un nom de fichier unique.
FileExt	Il s'agit de la valeur de l'extension du fichier d'origine.
Path	Il s'agit du chemin de dossier associé au serveur FTP. Par exemple, si vous avez configuré trois chemins de dossiers, cette RRTN peut prendre les valeurs suivantes : Path1, Path2 et Path3. Path1 renvoie à la première entrée de chemin configurée, Path2 renvoie à la deuxième entrée de chemin configurée, etc.

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les RRTN :

~FTP::FileName~~FTP::Counter~

La valeur Document5 est attribuée si le nom de fichier d'origine était Document et que quatre fichiers (Document1 à Document4) se trouvent déjà dans le même dossier de destination.

Remarque

Les valeurs RRTN FileName, Counter et FileExt peuvent être utilisées uniquement avec le champ **Renommer** de ce composant. Vous ne pouvez pas utiliser **~FTP::FileName~**, **~FTP::Counter~** ou **~FTP::FileExt~** avec un autre composant que le composant (de traitement) eConnector Envoi vers le FTP et vous devez l'utiliser avec le champ **Renommer**.

Remarque

Vous pouvez créer et afficher le compteur avec le nombre requis d'espaces à gauche et de zéro. Par exemple, si le nom du fichier est TEST.DOC et le nom du schéma renommé est **~FTP::FileName~~%03FTP::Counter~~FTP::FileExt~**, les noms des fichiers obtenus sont TEST 1.DOC, TEST 2.DOC, etc.

Si le nom du fichier est TEST.DOC et le nom du schéma renommé est **~FTP::FileName~~%3FTP::Counter~~FTP::FileExt~**, les noms des fichiers obtenus sont TEST 1.DOC, TEST 2.DOC, etc. (notez le double espace après TEST).

FRTN (Field Replacement Tag Names - Noms de balises de remplacement de champ)

Ce composant ne dispose d'aucun FRTN et ne remplace pas les noms de champs par des valeurs de métadonnées.

Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux (SSRTN). Ce composant DCS prend en charge les noms de champs de date et d'heure répertoriés dans le tableau suivant :

SSRTN	Description
%a	Nom de jour ouvrable abrégé
%A	Nom de jour ouvrable complet
%b	Nom de mois ouvrable abrégé
%B	Nom de mois ouvrable complet
%d	Jour du mois sous forme de nombre décimal (01 31)
%H	Heure au format 24 heures (00 23)
%I	Heure au format 12 heures (00 12)

SSRTN	Description
%j	Jour de l'année sous forme de nombre décimal (01 366)
%m	Mois sous forme de nombre décimal (01 12)
%M	Minute sous forme de nombre décimal (00 59)
%p	Indicateur A.M./P.M. des paramètres régionaux pour l'horloge au format 12 heures/24 heures
%S	Seconde sous forme de nombre décimal (00 59)
%U	Semaine de l'année sous forme de nombre décimal, avec le dimanche comme premier jour de la semaine (00 53)
%w	Jour de la semaine sous forme de nombre décimal (0 6 ; Dimanche = 0)
%W	Semaine de l'année sous forme de nombre décimal, avec le lundi comme premier jour de la semaine (00 53)
%y	Année sans le siècle, sous forme de nombre décimal (00 99)
%Y	Année avec le siècle, sous forme de nombre décimal

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les SSRTN :

"~FTP::~%Y~~FTP::~%m~ " est remplacé par " 2004-10 "

Dépannage

Problème	Solution
Les fichiers ne peuvent pas être copiés dans le répertoire de destination.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le dossier FTP de destination dispose de droits en écriture. • Vérifiez que le nom d'utilisateur et le mot de passe sont valides. • Vérifiez que l'utilisateur dispose des droits d'accès appropriés. • Vérifiez qu'aucun pare-feu n'est installé. • Si l'option Remplacer le fichier existant n'est pas sélectionnée, vérifiez que le nom n'existe pas déjà.

Restrictions et limitations

Ce composant ne contient aucune restrictions ou limitations pour le moment.

Envoi vers le dossier

Le composant Envoi vers le dossier permet de copier des fichiers dans tous les répertoires locaux ou réseau. L'utilisation de répertoires est l'une des méthodes les plus rapides de mise en œuvre d'un système de stockage de documents. Elle ne requiert aucune base de données, aucune application et réduit le coût total de propriété. Le composant Envoi vers le dossier permet de créer des règles commerciales pour l'emplacement des dossiers, le niveau d'accès de sécurité et l'attribution de nom aux fichiers d'images numérisées et aux fichiers traités.

Il est également capable de vérifier le niveau de sécurité avant de stocker les documents dans les dossiers. Une fois la fonction de vérification de la sécurité activée, vous pouvez seulement stocker les documents dans un répertoire de destination si l'administrateur vous a attribué un niveau d'accès approprié. Cette fonctionnalité permet à une entreprise de mettre en œuvre un emplacement de stockage sécurisé qui se base sur des paramètres de sécurité.

Le composant de routage Envoi vers le dossier et le composant (de traitement) eConnector sont quasiment identiques. Cependant, le composant de routage Envoi vers le dossier stocke uniquement les fichiers. Il ne les transfère pas vers d'autres composants car il est le dernier composant à intervenir au cours du traitement. Le composant (de traitement) eConnector Envoi vers le dossier transfère les fichiers au composant suivant dans le traitement. Vous pouvez également utiliser le composant eConnector Envoi vers le dossier pour activer ou désactiver le passe-documents. Si cette option est activée, d'autres composants ont accès au document lors du traitement.

Remarque

Pour utiliser ce composant, vous devez disposer des services Active Directory avec Windows NT 4.0 (version minimum).

Fonctionnalités

Vous pouvez utiliser le composant Envoi vers le dossier pour accomplir les tâches suivantes :

- Création de noms et d'emplacements de dossiers dynamiques.
- Modification du nom des fichiers numérisés selon les informations d'index, les onglets de champs ou les RRT (Runtime Replacement Tags - Balises de remplacement d'exécution) du document.
- Vérification du niveau de sécurité d'utilisateur par rapport à l'emplacement du dossier de destination. Seuls les utilisateurs disposant des droits en écriture pour stocker les fichiers dans l'emplacement de destination sont acceptés.
- Spécification d'informations supplémentaires relatives aux documents stockés dans le dossier à l'aide de mots clés et de commentaires.

Le composant Envoi vers le dossier est totalement intégré aux autres composants tels que le code à barres, la reconnaissance du formulaire, OCR, PDF, etc. Exemple : une valeur de code à barres peut être utilisée pour nommer le dossier de destination de façon à créer un dossier de destination dynamique basé sur les valeurs de codes à barres du document. Tous les types de fichiers, y compris les images, peuvent être traités via ce composant.

Utilisation du composant Envoi vers le dossier

Les deux scénarios suivants sont les plus communs lors de l'utilisation du composant Envoi vers le dossier :

- Vous vous connectez à un périphérique, numérisez un document et placez ce document dans votre répertoire sur un lecteur réseau partagé.
- Vous stockez des informations dans un dossier où un autre traitement peut lire et utiliser ces informations.

Configuration du composant Envoi vers le dossier

Les options décrites ici permettent de définir la structure de stockage des documents.

- **Relais.** Cochez cette case si vous souhaitez que les autres composants puissent accéder aux documents au cours du traitement.

Remarque

Cette option est disponible uniquement avec le composant (de traitement) eConnector Envoi vers le dossier, pas avec le composant de routage Envoi vers le dossier.

- **Ajouter.** Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter un chemin de dossier dans votre traitement.
- **Supprimer.** Sélectionnez le chemin de dossier que vous souhaitez supprimer et cliquez sur **Supprimer**.

Général, onglet

Utilisez les options de cet onglet pour définir les attributs suivants :

- **Chemin du dossier.** Utilisez la zone de texte pour identifier le chemin du dossier de destination. Le serveur AutoStore doit disposer des droits d'accès en écriture au dossier que vous identifiez. Le composant de saisie peut définir de façon dynamique le chemin du dossier de destination.
- **Remplacer le fichier existant.** Si vous cochez cette case, le programme remplace les fichiers portant le même nom. Si vous ne cochez pas cette case alors qu'un fichier dont le nom est identique existe déjà dans le chemin du dossier de destination, un message d'erreur apparaît.
- **Renommer le fichier.** Cochez cette case pour renommer le fichier de sortie.
- **Schéma.** Utilisez cette zone de texte pour définir le schéma utilisé pour reformater le nom du fichier de sortie. Vous pouvez utiliser des RRT pour définir la valeur du schéma de manière dynamique.
- **Vérifier la sécurité utilisateur.** Si vous cochez cette case, le logiciel vérifie le niveau de sécurité de l'utilisateur ou de l'expéditeur afin de contrôler l'accès en écriture. Cela correspond à une recherche dans les services Active Directory de l'utilisateur qui permet de savoir si l'utilisateur dispose de droits de sécurité pour copier les fichiers dans le dossier désigné.
- **Nom d'utilisateur.** Entrez le nom d'utilisateur pour ce répertoire.

Récapitulatif, onglet

Utilisez les options de cet onglet pour définir les attributs du document. Ces options apparaissent lorsque vous sélectionnez un fichier puis cliquez avec le bouton droit sur **Propriétés**.

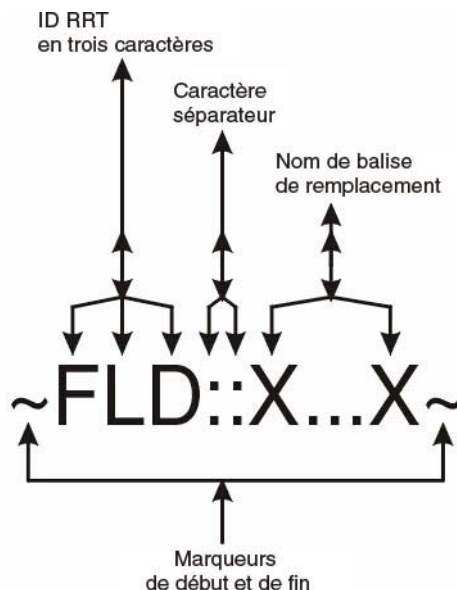
- **Sujet.** Entrez un sujet pour le document.
- **Titre.** Entrez le titre du document.
- **Auteur.** Spécifiez le nom de l'auteur du document.
- **Catégorie.** Spécifiez une catégorie pour le document.
- **Mots clés.** Entrez les mots clés associés au document. Les mots clés facilitent les prochaines recherches liées au document. Vous pouvez séparer les mots clés par une virgule ou un espace.
- **Commentaires.** Entrez des commentaires qui fournissent des informations utiles sur le document.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui sont remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT. Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTN actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none">● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. À l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN.● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture.● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de RRT de ce composant est **STF**.

Le tableau suivant décrit les valeurs RRTN réservées du champ **Schéma** de ce composant.

Nom	Description
FileName	Il s'agit de la valeur du nom du fichier d'origine.
Counter	Compteur incrémentiel basé sur les noms de fichiers dupliqués trouvés dans un répertoire. La valeur du compteur ajoutée à un nom fournit un nom de fichier unique.
FileExt	Il s'agit de la valeur de l'extension du fichier d'origine.
Path	Il s'agit de l'entrée du chemin du dossier. Par exemple, si vous avez configuré trois chemins de dossiers, cette RRTN peut prendre les valeurs suivantes : Path1, Path2 et Path3. Path1 renvoie à la première entrée de chemin configurée, Path2 renvoie à la deuxième entrée de chemin configurée, etc.

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les RRTN :

~STF::FileName~~STF::Counter~

La valeur Document5 est attribuée si le nom de fichier d'origine était Document et que quatre fichiers (Document1 à Document4) se trouvent déjà dans le même dossier de destination.

Remarque

Les valeurs RRTN FileName, Counter et FileExt peuvent être utilisées uniquement avec le champ **Renommer** de ce composant. Vous ne pouvez pas utiliser **~STF::FileName~**, **~STF::Counter~** ou **~STF::FileExt~** avec un autre composant que le composant (de traitement) eConnector Envoi vers le dossier et vous devez l'utiliser avec le champ **Renommer**.

Remarque

Vous pouvez créer et afficher le compteur avec le nombre requis d'espaces à gauche et de zéro. Exemple : si le nom du fichier est TEST.DOC et le nom du schéma renommé est **~STF::FileName~~%3STF::Counter~~STF::FileExt~**, les noms des fichiers obtenus sont TEST 1.DOC, TEST 2.DOC, etc.

Si le nom du fichier est TEST.DOC et le nom du schéma renommé est **~STF::FileName~~%3STF::Counter~~STF::FileExt~**, les noms des fichiers obtenus sont TEST 1.DOC, TEST 2.DOC, etc. (notez le double espace après TEST).

FRTN (Field Replacement Tag Names - Noms de balises de remplacement de champ) Ce composant ne dispose d'aucun FRTN et ne remplace pas les noms de champs par des valeurs de métadonnées.

Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux (SSRTN). Ce composant DCS prend en charge les noms de champs de date et d'heure répertoriés dans le tableau suivant :

SSRTN	Description
%a	Nom de jour ouvrable abrégé
%A	Nom de jour ouvrable complet
%b	Nom de mois ouvrable abrégé
%B	Nom de mois ouvrable complet
%d	Jour du mois sous forme de nombre décimal (01 31)
%H	Heure au format 24 heures (00 23)
%I	Heure au format 12 heures (00 12)
%j	Jour de l'année sous forme de nombre décimal (01 366)
%m	Mois sous forme de nombre décimal (01 12)
%M	Minute sous forme de nombre décimal (00 59)
%p	Indicateur A.M./P.M. des paramètres régionaux pour l'horloge au format 12 heures/24 heures
%S	Seconde sous forme de nombre décimal (00 59)
%U	Semaine de l'année sous forme de nombre décimal, avec le dimanche comme premier jour de la semaine (00 53)
%w	Jour de la semaine sous forme de nombre décimal (0 6 ; Dimanche = 0)
%W	Semaine de l'année sous forme de nombre décimal, avec le lundi comme premier jour de la semaine (00 53)
%y	Année sans le siècle, sous forme de nombre décimal (00 99)
%Y	Année avec le siècle, sous forme de nombre décimal

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les SSRTN :

"~STF::%Y~~STF::%m~" est remplacé par " 2004-10 "

Astuces de dépannage

Problème	Solution
Une boîte de dialogue d'erreur apparaît lorsque vous tentez de créer un chemin de dossier.	Assurez-vous que vous n'avez pas utilisé de caractères non valides lors de la définition du chemin de dossier. Les caractères non valides sont les suivants : \, /, :, *, ", <, > et .
Le chemin de RRTN n'est pas remplacé par un chemin de dossier.	Cette situation peut se produire lorsque vous spécifiez un chemin, tel que Path8, alors que seules six entrées de chemin de dossier sont configurées pour le composant Envoi vers le dossier. Vérifiez que le numéro de chemin est correct.

Restrictions et limitations

Ce composant ne contient aucune restriction ou limitation pour le moment.

Composant ApplicationXtender (traitement)

Utilisez le composant de traitement ApplicationXtender pour conserver des documents dans Documentum ApplicationXtender, un ensemble de logiciels de gestion de contenu qui met en ligne de grands volumes de données à moindre coût.

Le composant ApplicationXtender offre toute la sécurité requise pour protéger les informations sensibles de votre entreprise. Vous pouvez limiter l'accès aux informations au sein d'applications, renforçant ainsi la sécurité des informations confidentielles. De plus, une sécurité basée sur les privilèges utilisateur permet d'interdire à certaines personnes l'accès à des fonctions spécifiques.

Le composant ApplicationXtender offre des capacités de gestion globale de fichiers électroniques. Il prend également en charge une gamme étendue de contenus électroniques.

Principales fonctionnalités

Les fonctions du composant ApplicationXtender vous permettent d'effectuer les tâches suivantes.

- Protection de votre nom d'utilisateur et de votre mot de passe.
- Sélection d'une application dans laquelle vous souhaitez conserver vos documents.
- Définition du titre, de l'objet, de l'auteur, des mots clés et des commentaires associés à vos documents.
- Placement d'un document dans une file d'attente afin qu'il bénéficie d'un traitement supplémentaire.
- Définition des valeurs de champ pour l'applications sélectionnée.

Le composant ApplicationXtender est habituellement utilisé avec le composant Expéditeur numérique ou le composant de saisie Transfert de répertoire. Saisissez les fichiers en utilisant un composant de saisie, puis traitez-les à l'aide du composant ApplicationXtender. Ce composant peut traiter tout type de fichiers.

Utilisation d'ApplicationXtender

Voici un exemple d'utilisation du composant ApplicationXtender :

Le périphérique Expéditeur numérique saisit les données contenues et les dirige vers le serveur SharePoint Portal. Créez votre propre traitement avec le composant de saisie Expéditeur numérique. Utilisez le composant de traitement ApplicationXtender pour manipuler les données saisies dans le référentiel ApplicationXtender et enregistrer le données dans le serveur SharePoint Portal. Ce traitement AutoStore permet une saisie uniforme dans toute l'entreprise ainsi que le stockage des applications et supports sélectionnés.

Licence

Trois types de licences sont disponibles pour ce composant :

- **Evaluation.** Composant complet disponible pendant 30 jours à compter de la première installation.
- **Sous licence.** Composant sous licence disposant de toutes les fonctionnalités pour une période indéterminée.
- **Expirée.** Après la période d'évaluation, les composants sans licence expirent sans traitement supplémentaire.

Configuration du composant ApplicationXtender

Utilisez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte de dialogue de configuration **ApplicationXtender** pour configurer le composant du même nom.

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant source pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant ApplicationXtender.

Les options suivantes vous permettent de configurer les attributs pour ce composant.

Onglet Général

Avant d'utiliser le composant ApplicationXtender pour gérer un document, vous devez spécifier une adresse DSN, un nom d'utilisateur et un mot de passe valides.

- **DSN.** Entrez le nom de la source de données à laquelle vous souhaitez vous connecter.
- **Nom d'utilisateur.** Entrez le nom d'utilisateur pour la source de données sélectionnée. Si le composant ApplicationXtender utilise le fournisseur de sécurité Windows NT, le nom d'utilisateur doit être précédé d'un nom de domaine et d'une barre oblique inversée. Par exemple, documentation\rfrost indique que "rfrost" est un utilisateur du domaine "documentation".
- **Mot de passe.** Entrez le mot de passe associé au nom d'utilisateur spécifié.
- **Application.** Une application correspond au plus haut niveau d'organisation dans le composant ApplicationXtender. L'application vous permet de stocker et de récupérer des documents.

Chaque fois que vous stockez un document dans une application, vous devez entrer les informations d'index de ce document dans les champs d'index. Le composant ApplicationXtender conserve les informations d'index dans une base de données. Vous pouvez donc, par la suite, effectuer une recherche pour récupérer des documents.

- **Relais.** Cette option est uniquement disponible sur le composant Application Xtender eConnector (traitement). Si l'option **Relais** est activée, les documents sont transmis au composant suivant du traitement.

Onglet Attributs

Si l'ordinateur sur lequel est installé le composant ApplicationXtender a été configuré pour permettre les recherches par attributs ODMA (open document-management API), vous pouvez rechercher des documents selon leur titre, leur sujet, leur auteur, certains mots clés ou commentaires ou encore selon le nom d'utilisateur sous lequel le document a été créé.

- **Titre.** Saisissez le titre du document.
- **Objet.** Entrez l'objet du document.
- **Auteur.** Saisissez le nom de l'auteur du nom du document.
- **Mots clés.** Saisissez les mots clés du document. Assurez-vous que les mots clés sont séparés par une virgule.
- **Commentaires.** Entrez des commentaires relatifs au document.

Onglet File d'attente

Vous pouvez placer un document dans une file d'attente afin qu'il bénéficie d'un traitement supplémentaire. Les files d'attente de traitement sont utilisées pour la reconnaissance optique des caractères par lots, l'indexation de texte complet et l'impression.

- **Mettre le document dans la file d'attente.** Sélectionnez cette option si un document doit être placé dans une file d'attente. Si vous décidez de placer le document dans une file d'attente, vous devez fournir un nom de file.
- **Nom de la file d'attente.** Sélectionnez le nom de la file d'attente dans laquelle vous souhaitez placer le document, après l'avoir stocké dans le composant ApplicationXtender.
- **Description.** Entrez une description de la tâche dans laquelle le document est soumis à une file d'attente définie.

Onglet Valeurs des champs

Lorsqu'un document est ajouté à une application ApplicationXtender, spécifiez les données pour chacun des champs d'index de l'application. Chaque champ d'index défini est utilisé pour conserver les informations descriptives sur les documents conservés dans l'application.

- **Champ.** Entrez le nom de champ.
- **Type.** Spécifiez le type de champ. Vous pouvez effectuer une sélection à partir du texte, d'un entier, d'une date, d'une valeur booléenne, etc.
- **Obligatoire.** Spécifiez si le champ est requis ou non. Vous devez assigner une valeur aux champs requis pour pouvoir enregistrer le traitement.
- **Valeur.** Saisissez la valeur du champ.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant ApplicationXtender

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.

3. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant ApplicationXtender.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant ApplicationXtender

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant ApplicationXtender.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation de l'Expéditeur numérique pour la configuration du composant ApplicationXtender

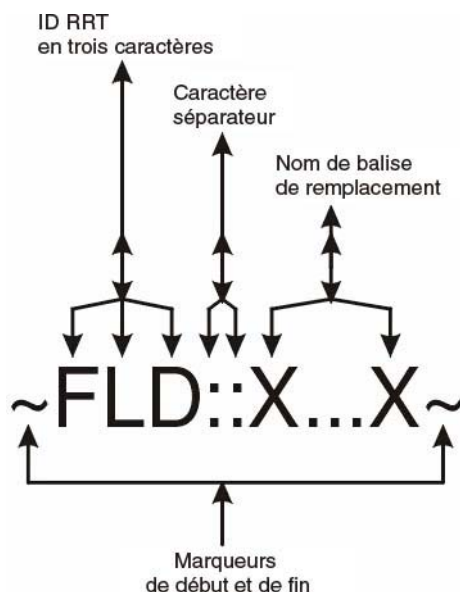
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Notification.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration pour être remplacées par des valeurs de métadonnées pendant l'exécution du fichier. Lorsqu'un composant est activé dans le programme, il est chargé de rechercher les RRT qui lui sont assignées dans tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de les remplacer par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champ).

Conventions d'attribution de nom des RRT

Définitions de RRT : Chaque partie de la RRT est conçue pour créer une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Le tilde apparaît comme une valeur d'un champ spécifique pour cette nouvelle conception de RRT.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points « :: » sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés avec d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est « ~MYC::Facture::Numéro~ » où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.

Nom du segment	Description
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Replacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut correspondre au nom des métadonnées recueillies à partir d'une source (un périphérique, par exemple) ou de métadonnées générées par le composant lui-même (par exemple, champ de données XML). Ci-dessous les types de RTM actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. À l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champ permettent le référencement des champs à l'aide du caractère « % ». L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement :

Lorsque vous créez un processus constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par « ASX:: » et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de la RRT pour le composant de traitement ApplicationXtender est APX.

Remarque

Le composant de routage ApplicationXtender ne génère aucune RRT.

Le tableau suivant décrit les valeurs RRTN réservées de ce composant.

Nom	Description
ID	Identificateur du document stocké dans le composant ApplicationXtender.

~APX::ID~ remplace la valeur de l'identificateur se rapportant à un document donné stocké dans le composant ApplicationXtender.

Par exemple, créez un processus AutoStore avec un composant de saisie MFP, suivi par le composant de traitement ApplicationXtender et le composant de routage Envoi vers le destinataire du courrier. Dans ce dernier composant, placez ~APX::ID~ comme objet du message. Ce processus envoie un message électronique au destinataire spécifié avec l'ID du document stocké dans le composant ApplicationXtender comme sujet. Ce message électronique et tous les autres messages envoyés à partir de ce traitement peuvent être utilisés plus tard comme inventaire des documents stockés dans ApplicationXtender. Par la suite, si vous souhaitez référencer le document, vous pouvez effectuer une recherche du document dans le composant ApplicationXtender avec cet ID spécifique.

Astuces de dépannage

Description du problème	Solution
Aucune application ne s'affiche dans la liste déroulante du champ Application.	Vérifiez que le nom d'utilisateur et le mot de passe sont valides. Assurez-vous d'avoir créé une application dont les droits utilisateurs sont concordants dans le générateur d'applications.
Un message d'erreur s'affiche indiquant que vous devez spécifier une valeur pour tous les champs requis.	Assurez-vous que tous les champs qui portent la mention Oui sous Obligatoire comportent une valeur de champ.

Restrictions et limitations

- Ce composant est compatible avec ApplicationXtender Version 4.x.

Composant Notification

Le composant Notification permet d'alerter les utilisateurs sur l'état d'un travail. Ce dernier peut réussir ou échouer. Vous pouvez configurer le composant Notification de façon à ce qu'il envoie des courriers électroniques, avec ou sans pièces jointes, relatifs à l'état du travail. Cette notification électronique peut être envoyée en cas de réussite ou d'échec d'un travail.

Le composant Notification utilise le protocole SMTP pour envoyer le courrier électronique. Le serveur SMTP peut résider en local sur l'ordinateur à partir duquel le traitement AutoStore est exécuté. Il peut également être installé à distance, à condition que l'ordinateur de traitement puisse communiquer avec.

Principales fonctionnalités

Le composant Notification vous permet d'effectuer les tâches suivantes :

- Envoyer des messages de notification par courrier électronique en cas de succès ou d'échec d'un traitement.
- Ajouter des pièces jointes dans le message électronique de notification.
- Définir plusieurs destinataires du message électronique de notification.
- Définir l'objet et le message de la notification électronique.
- Utiliser la RRT pour saisir les informations relatives au travail dans le corps du message.

Utilisation du composant Notification

La position du composant Notification dans un traitement a un impact sur les pièces jointes envoyées dans le message de notification. Les fichiers de pièces jointes proviennent du ou des composants qui précèdent immédiatement le composant Notification.

Par exemple, si vous configurez le composant Notification pour qu'il joigne un document au courrier électronique et que vous disposez d'un composant source MFP et de FineReader OCR, les documents joints au message sont des documents traités par FineReader OCR et provenant du composant source MFP.

Configuration du composant Notification

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant source pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant Notification.

Spécifiez les attributs du serveur SMTP et des notifications par courrier électronique dans la boîte de dialogue **Configuration des options de notification**.

- **Notifier en cas de succès.** Sélectionnez cette case à cocher pour activer la notification par courrier électronique lorsque le traitement a réussi. Spécifiez ensuite les attributs de la messagerie pour l'envoi de la notification électronique.
- **Notifier en cas d'échec.** Sélectionnez cette case à cocher pour activer la notification par courrier électronique lorsque le traitement a échoué (par exemple, le document n'a pas été enregistré ou le transfert du fichier par FTP a échoué). Spécifiez ensuite les attributs de la messagerie pour la notification électronique.
- **Destinataires.** Indiquez les adresses électroniques SMTP des utilisateurs devant être notifiés de l'état du travail. Vous pouvez inclure plusieurs destinataires dans ce champ en séparant les adresses par des points-virgules.
- **Objet.** Indiquez l'objet du message électronique de notification.
- **Message.** Spécifiez le texte du corps du message électronique à envoyer.
- **Pièce jointe.** Sélectionnez cette case à cocher si vous souhaitez joindre un ou plusieurs documents à la notification électronique. Les pièces jointes dépendent de la position du composant Notification dans le traitement car elles sont extraites des composants qui précèdent immédiatement le composant Notification. Si vous ne joignez aucun document à la notification, la position du composant Notification n'a aucune importance.
- **Serveur SMTP.** Entrez l'adresse IP ou le nom de réseau approprié(e) du serveur SMTP. Ce serveur est utilisé pour la notification électronique de confirmation. Le port SMTP par défaut 25 est utilisé pour l'envoi de courriers électroniques au serveur.
- **Nom de l'utilisateur.** Indiquez le nom de l'utilisateur qui se connecte au serveur SMTP (si requis).
- **Mot de passe.** Entrez le mot de passe pour se connecter au serveur SMTP (si requis).

Utilisez la procédure appropriée pour ouvrir la boîte de dialogue **Configuration des options de notification** afin de configurer le composant Notification.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant Notification

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Notification.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant Notification

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.

5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant Notification.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant Notification

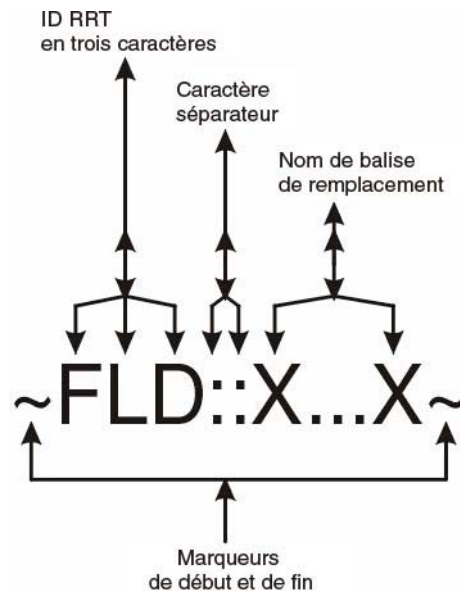
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Notification.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lorsqu'un composant est activé dans le programme, il est chargé de rechercher les RRT qui lui sont assignées dans tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de les remplacer par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Les types de RTN suivants sont pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. Ces noms réservés ont une signification particulière au sein de chaque composant. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Les valeurs SSRTN ne sont pas prises en charge par tous les composants. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

Ce composant ne génère aucune RRT. Cependant, tous les paramètres peuvent contenir des chaînes RRT. Par exemple, si MFP (4100/9000) est le composant de saisie et si l'option d'authentification du périphérique est activée via l'option d'accès sécurisé ou de communications, vous pouvez définir le paramètre **Destinataires** sur "**~M94::SenderAddress~**".

Astuces de dépannage

Description du problème	Solution
Les fichiers ne sont pas joints à la notification électronique.	Vérifiez la position du composant Notification dans le traitement. Veillez à ce qu'il se trouve à l'endroit où vous souhaitez extraire la pièce jointe. Cette dernière provient du composant qui précède le composant Notification.
L'acheminement du courrier électronique est trop long.	Vérifiez qu'aucun délai de traitement des messages n'est survenu dans le serveur SMTP. Le serveur SMTP chargé de transmettre la notification peut être configuré pour attendre un laps de temps donné avant d'envoyer le courrier.

Restrictions et limitations

- Le composant Notification est pris en charge par Windows 2000 uniquement.

Composant Code à barres professionnel

Le composant Code à barres professionnel vous permet de lire des codes à barres à partir d'images. Une fois qu'un code à barres est lu, les informations qu'il contient peuvent être utilisées par d'autres composants en aval dans la configuration. En outre, ces informations peuvent permettre de décider s'il faut diviser un document ou non.

Le Code à barres professionnel utilise la technologie ABBYY pour la détection des codes à barres.

Principales fonctionnalités

Les valeurs issues du code à barres peuvent être utilisées comme des paramètres pour les composants suivants intervenant dans la configuration. Elles peuvent également être mappées vers des champs utilisés automatiquement par les composants de saisie ou de routage pouvant utiliser ces informations de champ.

Les entrées les plus courantes sont les images tramées en noir et blanc générées à partir d'un dispositif de numérisation.

Ce composant est généralement utilisé pour lire des codes à barres apparaissant dans des fichiers .TIF en noir et blanc générés par un périphérique de numérisation. L'image doit avoir une résolution d'au moins 200 ppp. Selon la qualité du scanner et la taille et le type de code à barres, vous pouvez avoir besoin de générer des images de meilleure qualité pour que le code à barres soit lu correctement.

Si vous souhaitez configurer votre traitement pour que d'autres composants utilisent les valeurs de codes à barres, configurez ce composant via un composant de blocage comme Expéditeur numérique, MFP ou Courrier électronique POP3. Si vous souhaitez utiliser ce composant avec un composant de saisie non bloquant, placez un composant de traitement Echange de données avant le composant Gestion de base d'images.

Utilisation du composant Code à barres professionnel

Ce composant est considéré comme faisant partie des traitements commerciaux se fondant sur les informations contenues sur les couvertures des codes à barres ou sur les codes à barres dans un document (par exemple, quand un code à barres est utilisé pour représenter un numéro de facture). Vous pouvez également utiliser ce composant pour accélérer la vitesse de numérisation d'un grand nombre de documents. En utilisant les pages de séparation des codes à barres, l'opérateur peut numériser plusieurs documents. Les caractères séparateurs indiquent en effet les points de séparation au scanner.

Ce composant peut être utilisé pour lire les valeurs d'un code à barres, puis stocker les informations avec le document dans l'un des systèmes de gestion des documents pris en charge.

Les informations peuvent également être utilisées pour définir dynamiquement d'autres valeurs de configuration. Par exemple, si la facture est envoyée vers le composant Stockage de dossiers, le fichier final peut être renommé en utilisant le numéro de facture comme une partie du nouveau nom.

Configuration du composant Code à barres professionnel

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant source pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant Code à barres professionnel.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue de configuration du composant **Code à barres professionnel**.

Onglet Général

Utilisez les options de cet onglet pour définir les attributs des codes à barres.

- **Activer.** Sélectionnez cette case à cocher pour activer la fonction de traitement du code à barres.
- **Type de code à barres.** Si vous connaissez le type de code à barres sur le point d'être lu, sélectionnez-le. Sinon, choisissez la détection automatique. Le composant lit les codes à barres pris en charge suivants :
 - **Code 128.** Code à barres alphanumérique de très haute densité contenant 106 différents modèles de codes à barres imprimés.
 - **Vérifier le Code 128.** Identique au Code 128, mais avec un caractère de total de contrôle.
 - **Code 3 de 9 (Code 39).** Code à barres alphanumérique plus simple que le code 128.
 - **EAN 13.** Norme de numérotation européenne d'articles composés de 13 chiffres.
 - **EAN 8.** Norme de numérotation européenne d'articles composés de 8 chiffres.
 - **Code 2 de 5 entrelacé.** Un code à barres numérique utilisé pour des paires de chiffres entrelacés dans un format de code à barres à haute densité.
 - **Vérifier le code 2 de 5 entrelacé (25).** Identique au Code 2 de 5 entrelacé, mais avec un caractère de total de contrôle.
- **Orientation du code à barres.** Sélectionnez l'orientation du code à barres à l'aide des options suivantes :
 - **Détecter automatiquement.** Détectez automatiquement l'orientation du code à barres. Utilisez cette fonction quand l'orientation de l'image numérisée peut changer et que les codes à barres apparaissent à l'envers.

Remarque

Les options d'orientation du code à barres suivantes permettent un traitement plus rapide, étant donné qu'aucune détection de l'orientation n'est requise et que tous les codes à barres sont supposés être alignés uniformément.

- **De haut en bas.**
- **De bas en haut.**
- **De droite à gauche.**
- **De gauche à droite.**

- **Zone de recherche.** Limitez la zone de recherche de l'image manuellement en spécifiant les coordonnées en pouces ou en millimètres. Utilisez la syntaxe suivante dans la zone de texte :
 - **Haut.** Distance entre le haut de la page et le début de la zone de recherche.
 - **Gauche.** Distance entre le côté gauche de la page et le début de la zone de recherche.
 - **Droite.** Distance entre le côté gauche de la page et la fin de la zone de recherche.
 - **Bas.** Distance entre le bas de la page et la fin de la zone de recherche.

Vous pouvez spécifier la zone de recherche en sélectionnant graphiquement la zone à partir d'un fichier image exemple. Pour ce faire, cliquez sur ... et sélectionnez un fichier image exemple à partir duquel identifier une zone de recherche, puis cliquez sur **Ouvrir**. Un aperçu de la première page de l'image apparaît. Déplacez la souris vers la zone de prévisualisation. Le curseur change alors d'apparence. Cliquez sur l'image et faites glisser le curseur pour sélectionner une section de l'image. Cliquez sur **OK**. Cette zone correspond à la zone dans laquelle le composant recherche les codes à barres. Il est possible de modifier le fichier que vous utilisez pour obtenir un aperçu en cliquant sur **Ouvrir** et en sélectionnant une image différente.
- **Fractionnement de la page.** Sélectionnez les attributs de fractionnement de la page à l'aide des options suivantes :
 - **Fractionner à partir de la valeur du code à barres.** Sélectionnez cette case à cocher pour fractionner le document à chaque fois que le composant détecte le code à barres spécifié dans la boîte d'édition. La valeur du code à barres peut contenir des caractères génériques comme * et ?.

Par exemple, si * est spécifié dans la boîte d'édition, le document est fractionné quand un code à barres est détecté. Si **1000?** est spécifié, le document est alors fractionné si le code à barres est **10002**, **10003**, et ainsi de suite.

Par définition, les caractères génériques suivants peuvent être utilisés.

 - * - Toute valeur de toute longueur
 - ? - Tout caractère unique
 - **Conserver la page de code à barres.** Si le fractionnement est fondé sur le code à barres, vous pouvez conserver la page de code à barres ou l'ignorer.
 - **Pré-séparateur.** Sélectionnez cette case à cocher lors de l'utilisation du code à barres comme un séparateur et si vous souhaitez que le code à barres serve de séparateur au début du document. Si cette case à cocher n'est pas sélectionnée, le composant suppose que le séparateur de code à barres constitue la dernière page du document fractionné et fait débiter un nouveau fichier juste après.

Onglet Valeurs des champs

Utilisez cet onglet pour supprimer les entrées de champs de la liste des valeurs de champs.

- **Insérer.** Cliquez sur ce bouton pour entrer le nom de champ et la valeur du code à barres associée à ce champ. Cliquez sur ... pour indiquer le numéro de page et le numéro de code à barres contenant les informations à affecter à ce champ. Il est également possible d'utiliser des chaînes de RRT pour spécifier dynamiquement la valeur du code à barres.
- **Supprimer.** Utilisez ce bouton pour supprimer une entrée de valeur de champs de la liste des valeurs de champs.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant Code à barres professionnel

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant Code à barres professionnel.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant Code à barres professionnel

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant Code à barres professionnel.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant Code à barres professionnel

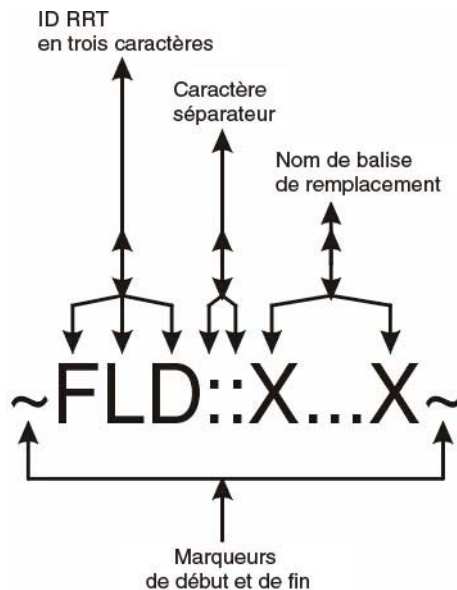
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant Code à barres professionnel.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui sont remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT. Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.

Nom du segment	Description
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux-points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTM actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

Les valeurs issues de codes à barres simples lus sur différentes pages peuvent être utilisées pour configurer de façon dynamique d'autres composants de la configuration. L'utilisation de diverses variations pour le référencement du numéro de page et de l'emplacement du code à barres vous permet non seulement de vous rapporter à une valeur unique, mais également à la concaténation de plusieurs valeurs, voire même de tous les codes à barres lus pour un document.

La syntaxe suivante est utilisée pour référencer les valeurs d'un code à barres lues à partir d'un fichier image :

~FRB::NuméroPage, PositionCodeBarres~

NuméroPage correspond à la page d'image où se situe le code à barres et **PositionCodeBarres** correspond à la position du code à barres sur la page (en comptant de gauche à droite et de haut en bas).

Certains caractères spéciaux peuvent être utilisés à la place des fonctionnalités spécifiques **NuméroPage** ou **PositionCodeBarres** :

*:: Tout numéro de page ou emplacement du code à barres.

-1: Dernière page ou dernier emplacement du code à barres.

Les combinaisons possibles sont répertoriées dans le tableau ci-dessous.

~FRB::*, PositionCodeBarres~	Cette valeur permet de renvoyer la concaténation de toutes les valeurs de codes à barres PositionCodeBarres trouvées sur toutes les pages du fichier image.
~FRB::NuméroPage,*~	Cette valeur permet de renvoyer la concaténation de toutes les valeurs de codes à barres à tous les emplacements trouvés à la page NuméroPage du fichier image.
~FRB::-1,-1~	La valeur du dernier code à barres de la dernière page du fichier image est renvoyée.
~FRB::-1, PositionCodeBarres~	La valeur du code à barres dans PositionCodeBarres de la dernière page du fichier image est renvoyée.
~FRB::*,*~	Cette valeur permet de renvoyer la concaténation de toutes les valeurs de codes à barres à tous les emplacements trouvés sur toutes les pages du fichier image.

Remarque

Si vous fractionnez sur le code à barres, " dernière page " se rapporte à la dernière page d'un fichier image une fois qu'il a été fractionné.

Astuces de dépannage

Description du problème	Solution
Le composant Code à barres professionnel n'arrive pas à lire l'un des types de codes à barres pris en charge.	<p>La zone de recherche ne comprend pas la zone dans laquelle se trouve le code à barres.</p> <p>En utilisant l'image contenant le code à barres comme exemple, modifiez la zone de recherche pour qu'elle comprenne l'emplacement du code à barres. Si vous n'êtes pas sûr que l'emplacement est le même pour toutes les images, n'utilisez pas de zone de recherche. Le composant recherchera le code à barres dans la page entière.</p>
L'état indique que les codes à barres sont en cours de lecture mais que les références des valeurs des codes à barres ne sont pas remplacées.	<p>Le service ne peut pas détecter le programme correct responsable de l'opération d'impression pour le fichier spécifié dans le répertoire de travail.</p> <p>Le composant de saisie n'est pas un composant de blocage et vous n'utilisez pas un composant de traitement d'échange de données dans votre configuration.</p> <p>Insérez le composant Echange de données dans votre configuration avant le composant Code à barres professionnel et configurez les composants restants par le biais du composant Echange de données.</p>

Restrictions et limitations

- La fonctionnalité de fractionnement n'est disponible que pour la lecture d'images .TIFF à plusieurs pages.
- Voici une liste exhaustive des formats de fichier pris en charge par le composant Code à barres professionnel.

BMP

- Noir et blanc non compressé de 2 bits
- Palette non compressée de 4 et 8 bits
- Masque non compressé de 16 bits.
- Palette et TrueColor non compressés de 24 bits
- Masque non compressé de 32 bits.

PCX, DCX

- Noir et blanc de 2 bits
- Niveaux de gris de 4 et 8 bits

JPEG

- Niveaux de gris et TrueColor

TIFF

- Noir et blanc - non compressé, CCITT3, CCITT3FAX, CCITT4, Packbits
- Niveaux de gris - non compressé, Packbits, JPEG
- TrueColor - non compressé, JPEG
- Palette - non compressé, Packbits
- TIFF images multiples

PNG

- Noir et blanc, niveaux de gris, couleurs

Composant Gestion professionnelle d'images

Le composant Gestion professionnelle d'images est un composant de traitement essentiellement utilisé pour améliorer la qualité et l'aspect des images en noir et blanc.

Servez-vous des fonctionnalités d'élimination des imperfections que propose ce composant pour améliorer la qualité de vos documents numérisés ou télécopiés. Les options de ce composant vous permettent également de fractionner les images en plusieurs documents grâce à un groupe de critères prédéterminés.

Pour ses différentes options de traitement de l'image, le composant Gestion professionnelle d'images s'appuie sur la technologie LeadTools.

Si l'un de vos traitements reçoit un fichier image qui comporte plusieurs documents, chacun avec un nombre de pages égal, et que ces fichiers doivent être stockés indépendamment les uns des autres, vous pouvez, grâce à la fonction de fractionnement sur un numéro de page précis, lancer un traitement groupé et ainsi bénéficier d'une plus grande efficacité.

Principales fonctionnalités

Le composant Gestion professionnelle d'images offre les fonctionnalités suivantes :

- L'option Flou intérieur élimine les tâches sur les images en noir et blanc, comme dans le cas de documents numérisés ou de télécopies réceptionnées.
- L'option Redresser redresse automatiquement les images numérisées.
- L'option Texte simple lisse les bosses et élimine les égratignures sur les images en noir et blanc.
- L'option de suppression des points détecte et élimine les points et tâches de taille diverse. Cette option est similaire à l'option d'application de flou intérieur mais permet davantage de contrôle sur la suppression des points. Certaines images présentent parfois des points plus gros que l'option Flou intérieur ne parvient pas à éliminer, mais qui peuvent être supprimés grâce à cette option.
- L'option Supprimer les perforations élimine les marques de perforation apparaissant sur les images en noir et blanc. (Ces marques sont souvent la conséquence d'une numérisation du document.) Elle permet d'éliminer les marques de perforation situées en haut, en bas, à gauche ou à droite de l'image.
- L'option de suppression des lignes élimine les lignes horizontales et verticales apparaissant sur une image en noir et blanc.
- L'option de suppression des bords élimine les bords noirs des images en noir et blanc. (Ces marques sont souvent le résultat d'une numérisation de documents pour lesquels la feuille de papier est plus petite que l'image numérisée elle-même.)
- L'option Supprimer les pages vides élimine les pages ne comportant aucun texte ou image. Veuillez noter que " vide " ne signifie pas une page blanche. En revanche, une page totalement noire (ou une page de toute autre couleur que blanc) est considérée comme vide.
- La fonction Fractionner divise le fichier d'origine en plusieurs fichiers.

Configuration des composants Gestion professionnelle d'images

Utilisez la procédure appropriée pour ouvrir la boîte de dialogue de configuration **Gestion professionnelle d'images** afin de configurer le composant du même nom.

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant source pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant Gestion professionnelle d'images.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue de configuration de Gestion professionnelle d'images.

Onglet Nettoyer l'image

Utilisez les options de cet onglet pour définir les attributs suivants :

- **Activer.** Sélectionnez cette case à cocher pour activer la configuration de gestion d'images.
- **Redresser.** Sélectionnez cette case à cocher pour redresser l'image.
- **Appliquer un flou intérieur.** Sélectionnez cette case à cocher pour appliquer un flou intérieur à l'image.
- **Texte simple.** Sélectionnez cette case à cocher pour lisser les bosses et éliminer les égratignures sur une image en noir et blanc.
- **Couper les bords.** Sélectionnez cette case à cocher pour couper les espaces vides au bord des documents numérisés.
- **Supprimer les points.** Sélectionnez cette case à cocher pour éliminer les points et les tâches de tailles diverses. Cette option est similaire à l'option d'application de flou intérieur mais permet davantage de contrôle sur la suppression des points. Certaines images présentent parfois des points plus gros que l'option Flou intérieur ne parvient pas à éliminer, mais qui peuvent être supprimés grâce à cette option. Veuillez noter que certaines portions d'image que vous souhaitez conserver risquent d'être supprimées si la hauteur et la largeur maximales des points sont trop élevées.
- **Supprimer les perforations.** Sélectionnez cette case à cocher pour éliminer les marques de perforation apparaissant sur les images en noir et blanc. Les marques de perforation peuvent être situées en haut, en bas, à gauche ou à droite de l'image. Par défaut, elles sont situées à gauche.
- **Supprimer les lignes.** Sélectionnez cette case à cocher pour éliminer toutes les lignes horizontales et verticales dont vous ne voulez pas sur une image en noir et blanc, en précisant les attributs de ligne. La largeur de ligne maximale peut être configurée entre 0 et 0,1 pouce.

- **Supprimer les bords.** Sélectionnez cette case à cocher pour éliminer les bords noirs apparaissant sur les images en noir et blanc. Ces bords sont visibles quand les documents numérisés sont plus petits que l'image numérisée elle-même.
 - **Bruit blanc** spécifie la quantité de bruit blanc tolérée lors de la détermination des bords.
 - **Ecart au niveau des bords** spécifie la quantité de variance tolérée sur le bord.
 - **Bord** spécifie le pourcentage de page, à partir de chaque bord, désigné comme zone de recherche pour la suppression des bords.
- **Supprimer les pages vides.** Sélectionnez cette case à cocher pour supprimer les pages qui ne comportent ni texte, ni image. Veuillez noter que " vide " ne signifie pas une page blanche. Une page totalement noire (ou de toute autre couleur) est considérée elle aussi comme vide. Vous pouvez utiliser cette option dans les fichiers .TIF multipages. Ne s'applique à aucun des autres formats pris en charge par les différentes options de ce composant.

Onglet Fractionner

Cet onglet propose les options suivantes pour diviser une image.

- **Aucune.**
- **Fractionner en nombre de pages spécifié.** Précise en combien de pages le document doit être fractionné. Par exemple, si vous numérisez des groupes de factures de trois pages, le traitement pourrait recevoir un fichier comportant plusieurs factures. Vous pouvez décider d'effectuer un fractionnement toutes les trois pages pour obtenir ainsi un fichier unique pour chaque facture.
- **Fractionner à partir des pages.** Vous pouvez donner des numéros de pages précis auxquels le document doit être fractionné. Vous pouvez définir le composant pour fractionner le document à un numéro de pages particulier, ou à plusieurs numéros de page, grâce à une liste séparée par des virgules. Si un numéro de page n'existe pas, le composant l'ignore.
- **Fractionner à partir des pages vides.**

Remarque

L'option **Fractionner** sert à fractionner les fichiers TIFF multipages. Ne s'applique à aucun des autres formats pris en charge par les différentes options de ce composant.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour configurer le composant Gestion professionnelle d'images

1. Cliquez deux fois sur le composant de saisie Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant de gestion professionnelle d'images
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant Gestion professionnelle d'images

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant Gestion professionnelle d'images
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour configurer le composant Gestion professionnelle d'images

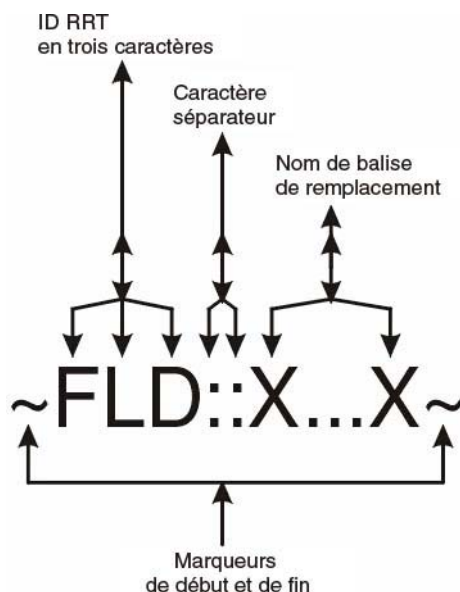
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant de gestion professionnelle d'images
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui sont remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT. Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.

Nom du segment	Description
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Replacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTM actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

Utilisez les chaînes RRT quand vos paramètres d'attribut exigent des valeurs dynamiques des données en cours de traitement. Pour définir un attribut de composant sur une valeur pouvant être référencée par une chaîne RRT, entrez la chaîne RRT adéquate dans l'attribut. Le serveur AutoStore remplace la chaîne RRT avec la valeur référencée à partir du flux de données avec chaque élément traité.

Ce composant ne dispose d'aucune chaîne RRT.

Astuces de dépannage

Description du problème	Solution
Certaines lignes ne disparaissent pas quand vous utilisez l'option de suppression des lignes.	Quand certaines des lignes de l'image sont plus larges que la largeur maximale précisée dans la configuration, ces lignes ne sont pas effacées. Augmentez la largeur maximale indiquée dans la configuration du composant.

Restrictions et limitations

Les options suivantes ne peuvent être utilisées que sur les images en noir et blanc (formats 1-bit) :

- Texte simple.
- Option de suppression des lignes.
- Options de suppression des perforations.
- Option de suppression des points.
- Options de suppression des bords.

Les formats suivants sont les formats pris en charge par le composant Gestion professionnelle d'images :

Formats JPEG

- Format d'échange de fichiers JPEG.
- TIFF avec compression JPEG.
- Format JPEG 2000. Ce format de fichier contient des données d'image et des informations supplémentaires relatives au contenu et à l'organisation du fichier.

Formats GIF

- CompuServe GIF.

Formats TIFF

- Format TIF sans compression avec espace de couleurs RVB et niveaux de gris 8 bits.
- Format TIF sans compression avec espace de couleurs CMJN.
- Format TIF sans compression avec espace de couleurs YCbCr.
- Format TIF avec compression PackBits et espace de couleurs RVB.
- Format TIF avec compression PackBits et espace de couleurs CMJN.
- Format TIF avec compression PackBits et espace de couleurs YCbCr.

- Format TIF avec compression CMP
- Format TIF avec compression JBIG
- Format TIF avec image vectorielle sauvegardée sous DXF.
- Format TIF avec compression JPEG 2000. Ce format de fichiers contient seulement un flux de données d'image.
- Format TIF avec compression CMP Wavelet

Formats BMP

- Windows BMP, sans compression.
- Windows BMP, avec compression RLE.
- OS/2 BMP version 1.x.
- OS/2 BMP version 2.x.
- Fichier Bitmap sans fil. Type 0.

Formats WMF et EMF

- Fichier Windows Metafile.
- Fichier Windows Enhanced Metafile.

Formats Exif

- Fichier Exif avec image TIFF sans compression avec espace de couleurs RVB.
- Fichier Exif avec image TIFF sans compression avec espace de couleurs YCbCr.
- Fichier Exif avec image compressée JPEG.

Formats FAX 1 bit

- TIFF, compressé via CCITT.
- TIFF, compressé via CCITT, groupe 3, 1 dimension.
- TIFF, compressé via CCITT, groupe 3, 2 dimensions.
- TIFF, compressé via CCITT, groupe 4.
- FAX brut, compressé via CCITT, groupe 3, 1 dimension.
- FAX brut, compressé via CCITT, groupe 3, 2 dimensions.
- FAX brut, compressé via CCITT, groupe 4.
- IOCA, compressé via CCITT, groupe 3, 1 dimension.
- IOCA, compressé via CCITT, groupe 3, 2 dimensions.
- IOCA, compressé via CCITT, groupe 4.
- IOCA, compressé via IBM MMR, avec enveloppeur MO:DCA.
- IOCA non compressé, avec enveloppeur MO:DCA.

Autres formats 1 bit

- MacPaint.
- Portable Bitmap - Fichier ASCII.
- Portable Bitmap - Fichier binaire.
- Fichier Xbitmap.
- Microsoft Paint.

Composant OpenText Livelink eConnector

Le composant OpenText Livelink permet de saisir des documents et des données dans l'application OpenText Livelink 9.x. L'intégration entre AutoStore et Livelink permet de saisir des documents de différents composants de saisie AutoStore dans ce système de gestion de documents.

Ouvrez une session du composant OpenText Livelink et identifiez le dossier, la catégorie et les champs du composant dans lesquels vous souhaitez stocker les documents. Définissez le traitement de Workflow AutoStore de façon à ce qu'il saisisse le contenu du composant de saisie spécifié et qu'il le stocke dans le dossier OpenText Livelink spécifié.

L'intégration entre le logiciel AutoStore et le composant OpenText Livelink profite des fonctionnalités de Livelink, comme la prise en charge de plusieurs catégories, des options de sécurité, des documents à valeurs multiples et de l'attribution de noms.

Fonctionnalités

Le composant OpenText Livelink vous permet d'effectuer les tâches suivantes :

- Prise en charge du contrôle de version de différents documents.
- Verrouillage des documents pour plus de sécurité.
- Intégration du logiciel AutoStore avec le composant OpenText Livelink pour pouvoir utiliser les options et les fonctionnalités de sécurité.
- Prise en charge d'une structure à plusieurs catégories et dossiers.

Utilisation du composant OpenText Livelink

Le composant OpenText Livelink permet de stocker tout type de contenu de différentes origines. Ce composant vous permet de satisfaire en toute simplicité vos besoins en terme de régulations et d'archivage à des fins de conservation d'enregistrements. Les exemples suivants illustrent différentes façons d'utiliser le composant OpenText Livelink.

Gestion des connaissances. Saisissez, traitez, organisez, partagez et stockez les informations importantes dans le système de gestion de documents OpenText Livelink 9.x.

Connectivité directe aux périphériques. Autorisez les utilisateurs à archiver les documents importants par la simple pression de quelques boutons sur un périphérique de numérisation. Le composant OpenText Livelink vous permet de connecter directement différents périphériques tels que des copieurs numériques, des scanners de bureau, des scanners de production à haute vitesse, des fichiers de bureau et d'autres types de fichiers à l'application principale OpenText Livelink 9.x.

Serveur d'importation par lots. Utilisez le composant OpenText Livelink avec le composant Transfert de répertoire pour créer des répertoires d'importation par lots dans lesquels les fichiers lus depuis plusieurs répertoires peuvent être directement importés dans l'application principale OpenText Livelink 9.x.

Outils de traitement de saisie uniforme. Créez des règles commerciales de saisie qui définissent la manière de saisir le contenu dans le système de gestion de documents principal à l'aide des outils de création de traitements AutoStore.

Connectez les fichiers de messagerie au système de gestion de documents Livelink. Utilisez les composants Courrier électronique POP3 ou SMTP Capture pour connecter le contenu de la messagerie électronique et archiver tous les messages présents dans la boîte de réception ou envoyés vers une passerelle SMTP dans le composant OpenText Livelink à des fins d'archivage, de gestion ou de partage.

Configuration du composant OpenText Livelink

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue de configuration **OpenText Livelink**.

- **Onglet Préférences.** Configurez les paramètres pour le répertoire de base de traitement AutoStore, le numéro de port IP et les autres répertoires administratifs.

Général, onglet

Utilisez les attributs de cet onglet pour définir les paramètres de connectivité vers l'application OpenText Livelink.

- **Serveur.** Entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur OpenText Livelink 9.x.
- **Base de données.** Entrez le nom de la base de données OpenText Livelink à laquelle vous vous connectez. Si vous ne remplissez pas ce champ, le système utilise la base de données par défaut attribuée à la variable *dfConnection* de la section [general] du fichier OPENTEXT.INI.
- **Nom d'utilisateur.** Entrez un nom d'utilisateur OpenText Livelink valide. Les documents traités sont associés à ce nom d'utilisateur.
- **Mot de passe.** Entrez un mot de passe valide associé au nom d'utilisateur.
- **Port.** Entrez le numéro de port utilisé par le serveur pour communiquer avec le serveur OpenText Livelink. Cette valeur doit correspondre au numéro de port configuré dans le logiciel OpenText Livelink.
- **Emprunter l'identité.** Entrez le nom de l'utilisateur que vous souhaitez remplacer. Vous devez utiliser le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur.
- **Avancé.** Sélectionnez cette case à cocher pour activer le mécanisme de sécurité utilisé par l'interface de programmation de l'application OpenText Livelink pour échanger des données avec le serveur OpenText Livelink.

Les options suivantes sont disponibles dans l'attribut **Avancé**.

Connexion directe. Il s'agit de l'option par défaut. Une connexion directe ne garantit pas la confidentialité des données qui circulent sur Internet ou tout autre réseau non sécurisé. Les messages de données sont transmis sous forme de texte brut non codé. Si le message est intercepté par un autre utilisateur, ce dernier peut en lire le contenu.

Tunnellisation non sécurisée. Ce concept se définit par l'échange de données entre une application LAPI et un serveur OpenText Livelink sous forme de messages HTTP (texte brut) non codés via le serveur Web intégré au serveur OpenText Livelink.

- AutoStore envoie les données dans une requête HTTP au serveur Web intégré au serveur OpenText Livelink.

- Le traitement OpenText Livelink CGI fait office de proxy qui transmet la requête au serveur OpenText Livelink (tout comme lorsqu'une requête OpenText Livelink est émise via une connexion murale).

- Le serveur OpenText Livelink traite la requête AutoStore, génère une réponse, puis renvoie cette dernière au OpenText Livelink CGI.
- Le traitement OpenText Livelink CGI transfère la réponse du serveur OpenText Livelink au serveur Web, lequel l'envoie à AutoStore.

Nom de champ	Description
Nom d'utilisateur HTTP	Nom d'utilisateur reconnu par le serveur Web.
Mot de passe HTTP	Mot de passe correspondant au champ Nom d'utilisateur HTTP.
CGI Livelink	URL vers le traitement d'intégration OpenText Livelink CGI.

Lorsque vous avez sélectionné l'option **Tunnellisation non sécurisée**, donnez les valeurs mentionnées dans le tableau suivant à l'onglet **Général**.

Nom de champ	Valeur par défaut	Description
Serveur	HôteServeurWeb	Nom de l'ordinateur sur lequel est exécuté le serveur Web.
Port	80	Port non sécurisé vers le serveur Web.
Base de données	(chaîne vide)	Utilisez la connexion de base de données OpenText Livelink par défaut attribuée à la variable <i>dftConnection</i> de la section [general] du fichier OPENTEXT.INI.
Nom d'utilisateur	NomUtilisateurLivelink	Compte utilisateur OpenText Livelink qui a accès au serveur OpenText Livelink.
Mot de passe	MotDePasseLivelink	Mot de passe correspondant au compte utilisateur NomUtilisateurLivelink.

Tunnellisation du serveur proxy non sécurisée. Ce concept se définit par l'échange de données entre une application LAPI et un serveur OpenText Livelink sous forme de messages HTTP (texte brut) non codés via un serveur proxy Web qui les transmet au serveur Web intégré au serveur OpenText Livelink.

- AutoStore envoie les données dans une requête HTTP au serveur proxy Web de la même manière qu'un navigateur Web demande des données à un serveur Web via un serveur proxy Web.
- Le serveur proxy Web transfère la requête au serveur Web intégré au serveur OpenText Livelink.
- Le traitement OpenText Livelink CGI fait office de proxy qui transmet la requête au serveur OpenText Livelink (tout comme lorsqu'une requête OpenText Livelink est émise via une connexion murale).
- Le serveur OpenText Livelink traite la requête AutoStore, génère une réponse, puis renvoie cette dernière au OpenText Livelink CGI.

- Le traitement OpenText Livelink CGI transfère la réponse du serveur OpenText Livelink au serveur Web, lequel l'envoie à AutoStore via le serveur proxy Web.

Nom de champ	valeur	Description
Nom d'utilisateur HTTP	monNomUtilisateurHTT P	Utilisateur reconnu par le serveur Web.
Mot de passe HTTP	monMotDePasseHTTP	Mot de passe correspondant au champ Nom d'utilisateur HTTP.
CGI Livelink	http://hôte:port/livelink/ livelink.exe	URL complète vers le traitement d'intégration OpenText Livelink CGI où l'hôte correspond au nom d'hôte OpenText Livelink et le port au numéro de port du serveur Web.

Lorsque vous avez sélectionné l'option **Tunnellisation du serveur proxy non sécurisée**, donnez les valeurs mentionnées dans le tableau suivant à l'onglet **Général**.

Nom de champ	Valeur par défaut	Description
Serveur	HôteServeurProxy	Nom de l'ordinateur sur lequel est exécuté le serveur proxy Web.
Port	8080	Port du serveur proxy Web.
Base de données	(chaîne vide)	Utilisez la connexion de base de données OpenText Livelink par défaut attribuée à la variable <i>dftConnection</i> de la section [general] du fichier OPENTEXT.INI.
Nom d'utilisateur	NomUtilisateurLivelink	Compte utilisateur OpenText Livelink qui a accès au serveur OpenText Livelink.
Mot de passe	MotDePasseLivelink	Mot de passe correspondant au compte utilisateur NomUtilisateurLivelink.

Tunnellisation sécurisée. Cette option requiert Livelink Secure Connect. Vous devez acheter ce produit séparément et l'installer avant de pouvoir mettre des communications sécurisées en place. Livelink Secure Connect comprend le logiciel de protocole cryptographique et de sécurité RSA BSAFE de RSA Security, Inc. Les données, si interceptées, ne peuvent pas être déchiffrées, mais elles sont facilement converties en texte brut par l'application à laquelle elles sont destinées.

- AutoStore envoie les données dans une requête HTTP sécurisée (HTTPS) au serveur Web intégré au serveur OpenText Livelink. Les navigateurs utilisent le protocole HTTPS pour coder les requêtes de pages utilisateur et décoder les pages envoyées par un serveur Web.

- Le serveur Web négocie la connexion SSL avec AutoStore via une liaison SSL et décode la requête de l'application.

- Le traitement OpenText Livelink CGI fait office de proxy qui transmet la requête au serveur OpenText Livelink (tout comme lors d'une requête OpenText Livelink habituelle).
- Le serveur OpenText Livelink traite la requête AutoStore, génère une réponse, puis renvoie cette dernière au OpenText Livelink CGI.
- Le traitement OpenText Livelink CGI transfère la réponse du serveur OpenText Livelink au serveur Web, lequel la code et l'envoie à AutoStore.

Nom de champ	valeur	Description
Nom d'utilisateur HTTP	monNomUtilisateurHTTP	Utilisateur reconnu par le serveur Web.
Mot de passe HTTP	monMotDePasseHTTP	Mot de passe correspondant au champ Nom d'utilisateur HTTP.
CGI Livelink	/livelink/livelink.exe	URL complète vers le traitement d'intégration OpenText Livelink CGI.
Certificats racine AC		Il s'agit d'une application client LAPI sécurisée qui requiert un certificat racine de l'Autorité de Certification (Certificate Authority) du serveur Web sécurisé intégré au serveur OpenText Livelink pour vérifier l'authenticité du certificat transmis. Dans la plupart des cas, les autorités de certification tierces fournissent des instructions sur les démarches à suivre pour obtenir leur certificats racine sur leur site Web (par exemple, www.verisign.com ou www.entrust.com). Vous pouvez également exporter des certificats racine AC depuis Microsoft Internet Explorer 5.0 et versions supérieures.

Lorsque vous avez sélectionné l'option **Tunnellisation sécurisée**, donnez les valeurs mentionnées dans le tableau suivant à l'onglet **Général**.

Nom de champ	Valeur par défaut	Description
Serveur	HôteServeurWeb	Nom de l'ordinateur sur lequel est exécuté le serveur Web.
Port	443	Port sécurisé vers le serveur Web.
Base de données	(chaîne vide)	Utilisez la connexion de base de données OpenText Livelink par défaut attribuée à la variable <i>dftConnection</i> de la section [general] du fichier OPENTEXT.INI.
Nom d'utilisateur	NomUtilisateurLivelink	Compte utilisateur OpenText Livelink qui a accès au serveur OpenText Livelink.

Nom de champ	Valeur par défaut	Description
Mot de passe	MotDePasseLivelink	Mot de passe correspondant au compte utilisateur NomUtilisateurLivelink.

Document, onglet

Cet onglet vous permet de définir les attributs du document stocké dans l'application OpenText Livelink.

- **Description.** Entrez une description du document que vous stockez.
- **Dossier.** Spécifiez le dossier de destination OpenText Livelink dans lequel vous souhaitez stocker le document. Vous pouvez créer des dossiers de manière dynamique depuis cet emplacement.
- **Verrouiller le fichier.** Sélectionnez cette case à cocher pour limiter la disponibilité du document. Lorsqu'elle est sélectionnée, seul l'utilisateur connecté peut accéder au document. Dans le cas contraire, le document est accessible par tous les utilisateurs.
- **Relais.** Cette option est uniquement disponible sur le composant de traitement OpenText Livelink eConnector. Sélectionnez-la si vous souhaitez que le document soit transféré vers le composant suivant du traitement de Workflow AutoStore.
- **Remplacer.** Sélectionnez cette case à cocher si vous souhaitez que le document nouvellement traité remplace le document existant.
- **Nouvelle version.** Sélectionnez cette case à cocher si vous souhaitez stocker le document nouvellement traité sans écraser le document existant.
- **Renommer.** Entrez le nom du document nouvellement traité. Reportez-vous à la section *ID de RRT du composant* pour plus d'informations.

Onglet Système

Utilisez cet onglet pour accéder aux attributs de nœud supplémentaires configurés sur le serveur OpenText Livelink. Ces attributs de nœud vous permettent d'affecter des valeurs aux attributs appliqués à chaque document dans l'application OpenText Livelink.

Suivez ces étapes pour créer des nouveaux attributs pour l'application OpenText Livelink :

1. Cliquez sur **Administer Additional Node Attributes** (Administration des attributs de nœud supplémentaires) dans la section **System Administration** (Administration du système) sur la page **Livelink Administration** (Administration Livelink).
2. Cliquez sur **Add a New Attribute Link** (Ajouter un nouveau lien d'attribut) sur la page **Administer Additional Node Attributes** (Administration des attributs de nœud supplémentaires).

3. Saisissez un nom unique dans le champ Name (Nom) sur la page **Add New Attribute** (Ajouter un nouvel attribut).
4. Sélectionnez un des types d'attribut suivants dans la liste déroulante **Type** :
 - **Text: Field (Texte : Champ)**
 - **Text: Popup (Texte : Menu contextuel)**
 - **Text: Multiline (Texte : Multiligne)**
 - **Flag: Checkbox (Marqueur : Case à cocher)**
 - **Date: Field (Date : Champ)**
 - **Date: Popup (Date : Menu contextuel)**
 - **Number: Text field (Nombre : Champ de texte)**
 - **Number: Popup (Nombre : Menu contextuel)**

Catégories, onglet

Cet onglet vous permet de créer et de supprimer l'association entre le document traité et les catégories définies dans l'application OpenText Livelink.

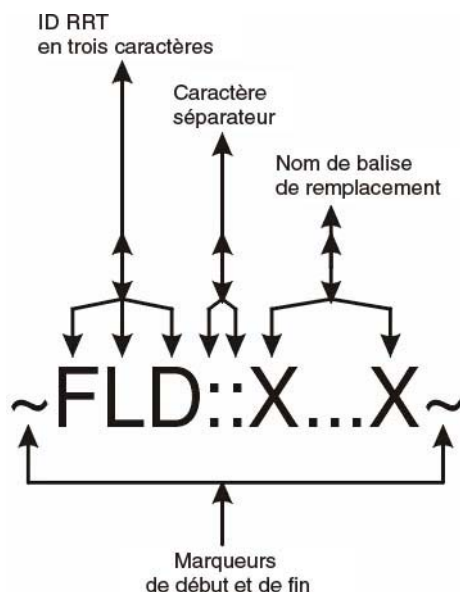
- **Sélectionner.** Cliquez sur **Sélectionner** pour afficher une liste de toutes les catégories définies dans l'espace de travail Enterprise. Vous pouvez associer le document à plusieurs catégories. Sélectionnez une catégorie à laquelle vous souhaitez associer le document et renseignez les valeurs de champs si nécessaire.
- **Supprimer.** Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer l'association entre un document et une catégorie.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les double deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est: " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.

Nom du segment	Description
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Replacement Tag Name – Nom de la balise de remplacement) peut correspondre au nom des métadonnées recueillies à partir d'une source (un périphérique, par exemple) ou de métadonnées générées par le composant lui-même (par exemple, champ de données XML). Les types de RTN suivants sont actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. Dans les limites de chaque composant, les noms réservés ont une signification particulière. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par « ASX:: » et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de la RRT de ce composant est **OTX**.

RRTN (Reserved Replacement Tag Names - Noms de balises de remplacement réservés) Le tableau suivant décrit les valeurs RRTN réservées de ce composant.

Nom	Description
FileName	Il s'agit de la valeur du nom du fichier d'origine.

Nom	Description
Counter	Compteur incrémentiel basé sur les noms de fichiers dupliqués trouvés dans un répertoire. La valeur du compteur ajoutée à un nom fournit un nom de fichier unique.
FileExt	Il s'agit de la valeur de l'extension du fichier d'origine.

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les RRTN :

~OTX::FileName~~OTX::Counter est remplacé par la valeur " Document5 " si le nom d'origine du fichier était " Document " et si quatre (Document1 à Document4) fichiers existent déjà dans le chemin du dossier de destination.

FRTN (Field replacement tag names – Noms de balises de remplacement de champ). Ce composant ne prend pas en charge les FRTN et le remplacement des noms de champs par des valeurs de métadonnées.

SSRTN (Special set replacement tag name - Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux) Ce composant ne prend pas en charge les SSRTN.

Restrictions et limitations

- Vous ne pouvez pas créer de catégories avec le composant OpenText Livelink. Vous devez d'abord les créer via la configuration de l'application Livelink.
- Vous ne pouvez pas créer de champs avec le composant OpenText Livelink. Vous devez d'abord les créer via la configuration de l'application Livelink.

Dépannage

Si aucune catégorie n'est disponible, il se peut que votre nom d'utilisateur et votre mot de passe soient incorrects ou que vous n'ayez pas créé de catégories sur le serveur Livelink Enterprise.

Composant de traitement Envoi vers la base de données

Utilisez ce composant dans un traitement pour enregistrer directement des images, des fichiers ou des données dans des tables de base de données ODBC, telles que Microsoft Access ou Visual Fox Pro.

Utilisez ce composant pour directement mettre à jour des tables SQL avec des images ou des données, ou bien créer un système d'archivage.

Remarque

La source de données ODBC doit être définie correctement avant de configurer le composant Envoi vers la base de données.

Principales fonctionnalités

Utilisez le composant Envoi vers la base de données pour effectuer les tâches suivantes :

- Sélectionnez, à partir de différentes sources de données, l'emplacement auquel vous souhaitez stocker des données et des documents binaires.
- Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour garantir l'accès en toute sécurité.
- Sélectionnez l'emplacement de la table que vous souhaitez attribuer pour les valeurs d'image et de champ.
- Sélectionnez le nom du champ d'image binaire (colonne de table) dans lequel vous désirez enregistrer une image.
- Ajoutez, modifiez et supprimez les valeurs de champs à une table de base de données.

Utilisation du composant de traitement Envoi vers la base de données

L'utilisation la plus commune du composant Envoi vers la base de données est l'archivage. Vous pouvez stocker des fichiers, des données et des documents au format binaire dans des tables ODBC pour des archivages de longue durée. Vous pouvez par exemple utiliser MFP (4100/9000) comme composant de saisie dans le Module de création de traitements AutoStore, puis utiliser ce composant pour configurer le composant Envoi vers la base de données. Affectez les RRT pour le stockage des images, des fichiers et de nouveaux noms de champs dans la source de données que vous sélectionnez.

Le composant Envoi vers la base de données peut être utilisé avec tout type de fichier ou de document.

Configuration du composant de traitement Envoi vers la base de données

Utilisez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte de dialogue de configuration **Envoi vers la base de données** afin de configurer le composant Envoi vers la base de données.

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant de saisie pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant Envoi vers la base de données.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue de configuration **Envoi vers la base de données**.

- Onglet **Général**. Entrez les attributs de source de données suivants dans cet onglet.
 - **Source de données**. Cliquez sur ... pour obtenir une liste de sources de données disponibles. Cliquez pour sélectionner une source de données. Ce champ est obligatoire.
 - **Nom d'utilisateur**. (facultatif) Entrez le nom d'utilisateur à utiliser pour la connexion à la source de données.
 - **Mot de passe**. (facultatif) Entrez le mot de passe à utiliser pour la connexion à la source de données.
 - **Nom de la table**. Entrez le nom de la table à laquelle vous souhaitez vous connecter. Ce champ est obligatoire.
 - **Nom du champ image**. Sélectionnez le nom du champ (colonne de table) dans lequel vous désirez enregistrer une image. **Nom du champ d'image** doit être un champ de grands objets binaires (BLOB) sinon le traitement risque d'échouer dès son exécution. Le champ doit être configuré.

Si vous désirez créer de nouveaux champs dans la base de données, sélectionnez **Ajouter** dans l'onglet **Valeurs des champs**.

- Onglet **Valeurs des champs**. Utilisez cet onglet pour créer, modifier ou supprimer des champs dans la base de données.
 - **Ajouter**. Cliquez sur ce bouton pour ajouter des entrées de valeurs de champs à la table de la base de données. La nouvelle valeur de champ peut contenir des RRT.
 - **Modifier**. Cliquez sur ce bouton pour modifier les entrées de valeurs de champs pour la table de la base de données.
 - **Supprimer**. Cliquez sur ce bouton pour supprimer des entrées de valeurs de champs pour la table de la base de données.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant de traitement Envoi vers la base de données

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant Envoi vers la de base de données.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant de traitement Envoi vers la base de données

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.

5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant Envoi vers la base de données.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant de traitement Envoi vers la base de données

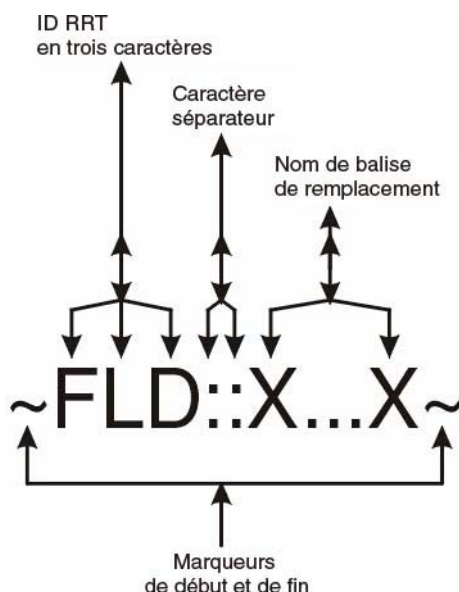
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant Envoi vers la de base de données.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui sont remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT. Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTN actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none">● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN.● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture.● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID RRT de ce composant est SDB.

RRTN (Reserved Replacement Tag Names - Noms de balises de remplacement réservés) Le tableau suivant décrit les valeurs RRTN réservées de ce composant.

Nom	Description
FileName	Nom du fichier d'origine.
FileExt	Valeur de l'extension du fichier d'origine.
FileSize	Taille du fichier en octets.

Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux (SSRTN). Ce composant DCS prend en charge les noms de champs de date et d'heure répertoriés dans le tableau suivant :

SSRTN	Description
%a	Nom de jour ouvrable abrégé
%A	Nom de jour ouvrable complet
%b	Nom de mois ouvrable abrégé
%B	Nom de mois ouvrable complet
%d	Jour du mois sous forme de nombre décimal (01 31)
%H	Heure au format 24 heures (00 23)
%I	Heure au format 12 heures (00 12)
%j	Jour de l'année sous forme de nombre décimal (01 366)
%m	Mois sous forme de nombre décimal (01 12)
%M	Minute sous forme de nombre décimal (00 59)

SSRTN	Description
%p	Indicateur A.M./P.M. des paramètres régionaux pour l'horloge au format 12 heures/24 heures
%S	Seconde sous forme de nombre décimal (00 59)
%U	Semaine de l'année sous forme de nombre décimal, avec le dimanche comme premier jour de la semaine (00 53)
%w	Jour de la semaine sous forme de nombre décimal (0 6 ; Dimanche = 0)
%W	Semaine de l'année sous forme de nombre décimal, avec le lundi comme premier jour de la semaine (00 53)
%y	Année sans le siècle, sous forme de nombre décimal (00 99)
%Y	Année avec le siècle, sous forme de nombre décimal

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les SSRTN :

"" ~SDB::%m~-~SDB::%d~-~SDB::%Y~ " est remplacé par " 08-20-2004 "

Astuces de dépannage

Problème	Solution
Une erreur s'affiche lorsque vous cliquez sur le bouton de navigation Table .	Soit vous ne disposez pas d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe valides, soit votre source de données n'est pas valide. Vérifiez que la source de données sélectionnée est connectée et bien configurée.
L'erreur relative à la destination de sortie dupliquée apparaît	<p>Cette erreur se produit quand votre traitement associe le composant ABBYY FormReader v6.0 avec le composant Envoi vers la base de données dans la situation suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> Vous ajoutez une entrée de valeur de champs au composant Envoi vers la base de données. La boîte de dialogue Exporter tous les champs du composant ABBYY FormReader v6.0 est sélectionnée. Un nom de champ identique au nom spécifié dans le composant Envoi vers la base de données est exporté vers la base de données. <p>Pour résoudre cette erreur, modifiez l'entrée de la valeur de champs dans l'onglet Valeur de champ du composant Envoi vers la base de données.</p>

Restrictions et limitations

- Vous pouvez créer dynamiquement des tables à partir de ce composant. Si vous voulez créer une table de base de données, créez-la au sein de la base de données.
- Les champs source de données, nom de la table et nom du champ d'image sont obligatoires et doivent être renseignés.

- Le nom du champ d'image doit être un champ BLOB.
- Toutes les images d'un champ BLOB sont stockées en tant que valeurs binaires. Vous devez développer votre propre outil d'extraction d'image pour pouvoir extraire et visualiser des images.

Composant Echange de données

Utilisez le composant Echange de données pour permettre l'échange de données entre les composants lorsque aucun composant de mappage n'est présent dans le traitement AutoStore.

Lorsqu'un traitement AutoStore n'inclut pas de composant de mappage, le traitement ne peut pas partager les informations telles que les valeurs RRT (Runtime Replacement Tag - Balise de remplacement d'exécution). Pour permettre au traitement AutoStore d'utiliser l'échange de données, ajoutez le composant Echange de données au début du traitement.

Le composant Echange de données ne peut pas être utilisé avec d'autres composants de mappage dans le même traitement. Par exemple, si le traitement AutoStore utilise le composant Echange de données et le composant MFP, le composant Echange de données ne fournit aucune fonction supplémentaire car le composant MFP est un composant de mappage.

Principales fonctionnalités

Le composant Echange de données permet l'échange de données entre les autres composants qui constituent le traitement AutoStore.

Utilisation du composant Echange de données

Utilisez le composant Echange de données dans un traitement AutoStore qui interroge un répertoire d'images avec un code à barres sur la première page, lit le code à barres et utilise la valeur du code à barres en tant que nom de fichier pour le composant Stockage de dossiers. Une erreur courante consiste à définir un traitement à l'aide du composant de saisie Transfert de répertoire, du composant de traitement Code à barres professionnel, du composant de routage Stockage de dossiers et de `~L1B::<1,1>~` en tant que RRT dans le nom de fichier du composant Stockage de dossiers. Cela ne fonctionne pas car le traitement ne contient pas de composant de mappage et ne possède pas de dispositif d'activation de l'échange des données via les RRT.

Le composant Echange de données agit en tant que composant d'activation de mappage pour tout composant de saisie qui n'est pas conçu comme un composant de mappage en mode natif et ne permet pas aux autres paramètres de composant d'être mappés les uns avec les autres lors de la configuration dans le Module de création de traitements AutoStore.

Lorsque vous introduisez le composant Echange de données au début du traitement précédemment décrit, le mappage de la configuration du traitement est activé. La configuration des composants est effectuée via le composant Echange de données. Celui-ci fournit la possibilité de mapper la configuration au niveau des composants et d'utiliser les RRT pour transmettre les données entre les composants. Le traitement modifié utilise le composant Transfert de répertoire, suivi du composant Echange de données, du composant Code à barres professionnel, puis du composant Stockage de dossiers.

Le composant Echange de données définit la zone de configuration de mémoire commune, accessible à tous les composants, qui permet le mappage et l'échange des RRT. Sans le composant Echange de données, aucune RRT ne serait remplacée par des valeurs réelles.

Configuration du composant Echange de données

Utilisez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte dialogue **Echange de données**.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant Echange de données

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Echange de données.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant Echange de données

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant Echange de données.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant Echange de données

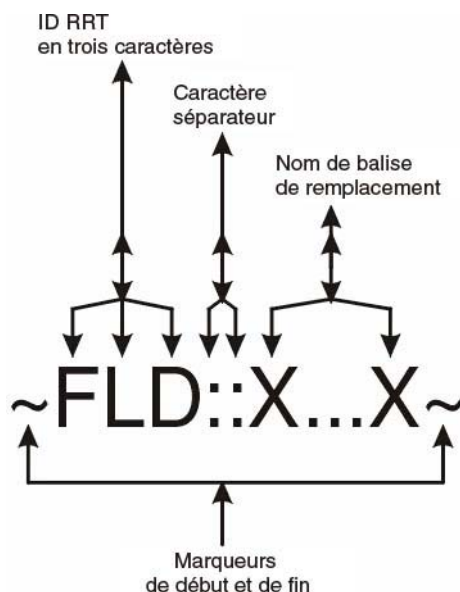
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Echange de données.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui sont remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT. Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.

Nom du segment	Description
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Replacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTM actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

Ce document ne génère aucune RRT.

Astuces de dépannage

Aucune information n'est actuellement disponible pour cette section.

Restrictions et limitations

Ce composant ne contient aucune restriction ou limitation.

Composant de traitement Hummingbird (5.x)

Utilisez le composant de traitement Hummingbird pour stocker des documents dans un système de gestion des documents qui permet d'identifier et de chercher des enregistrements à l'aide de requêtes de base de données. La seule différence entre le traitement Hummingbird et les composants de routage réside dans le fait que l'option de champ Relais de l'onglet **Général** est disponible avec le composant (de traitement) eConnector uniquement.

Remarque

Le composant Hummingbird s'exécute sur un ordinateur client qui peut accéder au serveur de gestion des documents Hummingbird.

Principales fonctionnalités

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes à l'aide des fonctionnalités fournies par le composant Hummingbird.

- Sélectionner la bibliothèque que vous souhaitez utiliser.
- Sélectionner le profil que vous souhaitez utiliser.

Le composant accepte tous les documents ou fichiers d'image comme types d'entrée.

Remarque

Vous devez renseigner le champ **Profil** à l'aide d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe valides.

Utilisation du composant Hummingbird

Le composant Hummingbird permet de stocker tous les types de contenu à partir de différentes sources. Il permet également de répondre à vos besoins en matière de réglementation et d'archivage. Les exemples suivants illustrent quelques utilisations courantes du composant Hummingbird.

- **Référentiel de contenu d'entreprise.** Le composant Hummingbird permet de protéger les informations importantes des entreprises. Pour stocker des documents sur un serveur afin que d'autres utilisateurs (disposant de droits d'accès à ces fichiers) puissent les visualiser, enregistrez ces documents sur le serveur, puis autorisez les autres utilisateurs à ouvrir et à utiliser ces fichiers.
- **Connectivité directe aux périphériques.** Utilisez le composant Hummingbird en association avec un périphérique de numérisation pour archiver vos documents importants. Vous pouvez connecter directement le composant Hummingbird à des périphériques, tels que des copieurs numériques, des scanners de bureau, des scanners de production à haute vitesse, des fichiers de bureau et d'autres types de fichier, ainsi qu'au système de gestion des documents Hummingbird principal.
- **Serveur d'importation par lots.** Utilisez le composant Hummingbird en association avec le composant Transfert de répertoire pour créer des répertoires d'importation par lots, à partir desquels les fichiers lus dans différents répertoires peuvent être importés directement dans le système de gestion des documents Hummingbird principal.

- **Outils de traitement de saisie uniforme.** Vous pouvez utiliser les outils de conception de traitement du composant Hummingbird pour créer des règles commerciales qui indiquent de quelle façon votre contenu d'entreprise est saisi dans le système de gestion des documents principal.
- **Connectez les fichiers de messagerie au système de gestion des documents Hummingbird principal.** Utilisez le composant de messagerie POP3 ou le composant de saisie SMTP pour connecter le contenu des messages électroniques et archiver tous les messages électroniques d'une boîte de réception, ou tous les messages électroniques envoyés à une passerelle SMTP, dans votre système de gestion des documents Hummingbird principal.

Licence

Trois types de licences sont disponibles pour ce composant : Evaluation, Sous licence et Expirée.

- **Evaluation.** Composant complet disponible pendant 30 jours à compter de la première installation.
- **Sous licence.** Composant sous licence disposant de toutes les fonctionnalités.

Remarque

Un composant sous licence requiert un client Hummingbird qui n'est pas inclus.

- **Expirée.** Après la période d'évaluation, les composants sans licence expirent et ne peuvent plus traiter de documents.

Configuration du composant Hummingbird

Utilisez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte de dialogue de configuration **Hummingbird** afin de configurer le composant du même nom.

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant source pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant Hummingbird.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue de configuration **Hummingbird**.

Onglet Général

Utilisez les options de cet onglet pour définir les attributs d'utilisateur généraux du serveur de gestion des documents.

- **Nom d'utilisateur.** Entrez le nom d'utilisateur pour vous connecter au serveur de gestion des documents. L'utilisateur doit pouvoir accéder aux différentes bibliothèques et documents déposés. Vous pouvez utiliser les valeurs RRT pour créer un nom d'utilisateur de connexion dynamique en fonction de l'utilisateur qui doit envoyer les documents.
- **Mot de passe.** Entrez le mot de passe du nom d'utilisateur que vous avez défini.
- **Domaine.** Entrez le nom du domaine Windows.
- **Type de connexion.** Sélectionnez le type de connexion approprié spécifié par le serveur de gestion des documents. Sélectionnez un type de connexion dans la liste déroulante : Bibliothèque, réseau Microsoft, liens réseau ou réseau NDS.

- **Bibliothèque.** Sélectionnez la bibliothèque à laquelle l'utilisateur va se connecter. Notez que l'utilisateur doit disposer des droits d'accès de sécurité appropriés.

Lorsque vous sélectionnez une bibliothèque, deux autres zones de texte sont activées, selon la bibliothèque sélectionnée. Exemple : si votre bibliothèque est la bibliothèque par défaut, les zones de texte restent désactivées. Cependant, si vous sélectionnez la bibliothèque Droit, Finance ou Gouvernement, les zones de texte sont activées de façon à ce que vous puissiez définir les autres fonctionnalités requises pour ces bibliothèques spécifiques.

Si la bibliothèque Finance est sélectionnée, les champs **Comptabilité** et **Département** doivent être renseignés. Si la bibliothèque Droit est sélectionnée, les champs **Client** et **Sujet** doivent être renseignés. Si la bibliothèque Gouvernement est sélectionnée, les champs **Organisation** et **Département** doivent être renseignés.

- **Profil.** Sélectionnez le profil que vous souhaitez utiliser pour stocker les documents.
- **Opérateur.** Entrez le nom d'un autre utilisateur dans la bibliothèque Hummingbird. La valeur de ce champ *doit* correspondre au nom d'un autre utilisateur dans la bibliothèque Hummingbird. Le champ **Dernière modification par** dans le document est défini sur cette valeur.
- **Emprunter l'identité.** Entrez le nom de l'utilisateur que vous souhaitez remplacer. Le nom d'utilisateur indiqué ici devient l'auteur du document à la place du nom d'utilisateur spécifié dans le champ **Nom d'utilisateur**. Si ce champ reste vierge, l'auteur correspond alors au nom d'utilisateur spécifié dans le champ **Nom d'utilisateur**. Quand vous indiquez un nom d'utilisateur dans le champ Emprunter l'identité, cet auteur reçoit également des droits d'accès de sécurité.
- **Renommer.** Cochez cette case et spécifiez le schéma devant être utilisé. Si vous ne cochez pas cette case alors que la bibliothèque ne prend pas en charge les noms dupliqués, le stockage du document est impossible si un autre document dont le nom est identique existe déjà dans la bibliothèque.
- **Relais.** Activez cette option pour transférer le document au composant suivant dans le traitement.

Remarque

Le champ **Relais** est disponible uniquement avec le composant (de traitement) eConnector Hummingbird.

Onglet Document

Utilisez les options de cet onglet pour définir les attributs suivants.

- **Sécuriser le document.** Cochez cette case si vous souhaitez que seul l'utilisateur connecté et désigné comme **Opérateur** puisse visualiser ou modifier le document. Dans le cas contraire, tous les utilisateurs peuvent accéder au document.
- **Dossier.** Sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez ajouter le document. Si vous ne renseignez pas ce champ, le document est ajouté au répertoire racine.
- **Ajouter.** Après avoir spécifié les extensions de fichier, cliquez sur le bouton **Ajouter** pour ajouter l'extension et l'associer à un type de fichier. Vous pouvez spécifier plusieurs extensions et types de fichier.
- **Modifier.** Sélectionnez ce bouton pour modifier l'extension de fichier existante.
- **Supprimer.** Sélectionnez une extension de fichier existante et cliquez sur le bouton **Supprimer** pour supprimer l'extension de fichier.

Onglet Champs

L'utilisateur crée les attributs indiqués dans le concepteur de DM.

- **Champs.** Entrez le nom du champ.
- **Type d'objet.** Spécifiez le type d'objet pris en charge. Sélectionnez parmi les types suivants : Edit, ComboBox, CheckBox, MediumEdit, RadioGroup, MultiEdit et WideEdit.
- **Type.** Spécifiez un champ de type pris en charge. Les types pris en charge sont les suivants : Chaîne, date, heure et entier.
- **Obligatoire.** Entrez `Oui` s'il s'agit d'un champ obligatoire ou `Non` dans le cas contraire.
- **Valeur.** Entrez la valeur du champ.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant Hummingbird

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant Hummingbird.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation du MFP 4100/9000 pour la configuration du composant Hummingbird

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant Hummingbird.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation de l'expéditeur numérique pour la configuration du composant Hummingbird

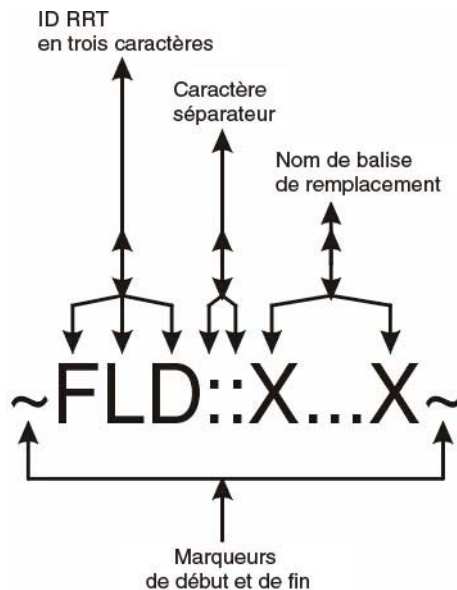
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Hummingbird.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.

Nom du segment	Description
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTM actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de la RRT de ce composant est **HUM**.

Le tableau suivant décrit les valeurs RRTN réservées de ce composant.

Nom	Description
FileName	Nom du fichier d'origine.
Counter	Compteur incrémentiel basé sur les noms de fichiers dupliqués trouvés dans un répertoire. La valeur du compteur ajoutée à un nom fournit un nom de fichier unique.
ID	ID du document stocké dans le composant Hummingbird.
Library	Valeur de la bibliothèque.
Domain	Nom du domaine utilisé lors de la connexion au composant Hummingbird.

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les RRTN :

~HUM::FileName~~HUM::Counter~

Remplacé par la valeur Document5 si le nom de fichier d'origine est Document et que quatre fichiers (Document1 à Document4) se trouvent déjà dans le même dossier de destination.

Remarque

Les valeurs RRTN FileName et Counter peuvent être utilisées uniquement avec le champ **Renommer** de ce composant. Vous ne pouvez pas utiliser les valeurs **~HUM::FileName~** ou **~HUM::Counter~** dans d'autres composants que Hummingbird et le RRTN doit être utilisé avec le champ **Renommer**.

Cette règle *ne s'applique pas* aux ID des valeurs RRTN, à la bibliothèque et au domaine.

FRTN (Field Replacement Tag Names - Noms de balises de remplacement de champ)

Ce document ne dispose d'aucun FRTN.

Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux (SSRTN)

Ce document ne dispose d'aucun SSRTN.

Astuces de dépannage

Problème	Solution
La zone Type de document n'est pas renseignée.	Assurez-vous que vous avez entré un nom d'utilisateur, un mot de passe et un domaine valides, ainsi qu'un type de connexion et une bibliothèque appropriés.

Restrictions et limitations

- Vous devez ajouter une seule bibliothèque à la fois.
- Vous ne pouvez pas sélectionner plusieurs bibliothèques.
- Si vous stockez un fichier sur le serveur DM sans lui associer d'extension dans la liste des extensions de fichier, le fichier n'est pas enregistré correctement.

Composant Filigrane

La protection de documents est l'une des fonctionnalités principales de tout système d'archivage et de gestion de documents. Grâce au composant Filigrane, les documents saisis peuvent être marqués de manière permanente en filigrane avec des images comme les logos d'entreprise ou de texte comme Confidentiel, Copie interdite ou autre. Quand les documents (fichiers) sont marqués en filigrane, les informations de sécurité sont associées de manière permanente au document lui-même.

Les filigranes peuvent être créés en utilisant d'importantes informations d'indexation comme des numéros de cas génériques de simulation (en cas de litige par exemple) ou d'autres documents ou des informations spécifiques à propos de certaines pages. Lorsqu'elles sont appliquées aux fichiers, les informations en filigrane peuvent aider au maintien des informations d'indexation en tant que partie intégrante du document lui-même. Vous pouvez également utiliser des scripts VB/Java pour rechercher des textes en filigrane et créer un filigrane dynamique lié au contenu pour vos documents.

Principales fonctionnalités

Utilisez le composant Filigrane pour effectuer les tâches suivantes :

- Application de filigranes permanents à des fichiers image.
- Application de texte permanent statique ou dynamique.
- Application d'un filigrane en mosaïque ou en l'étirant à une partie d'image ou à une image entière.

Vous pouvez également utiliser des balises de remplacement d'autres composants pour créer des valeurs dynamiques de filigrane liées aux images et aux documents traités. Les filigranes dynamiques constituent une méthode efficace de personnalisation de vos filigranes selon le contenu.

Utilisation du composant Filigrane

Les filigranes peuvent être utilisées de différentes manières dans un traitement professionnel. Les informations suivantes constituent les utilisations les plus courantes.

- **Marqueurs de confidentialité.** Utilisez le composant Filigrane pour marquer précisément le statut confidentiel de vos documents.
- **Marqueurs d'état.** Utilisez le composant Filigrane avant d'imprimer votre document pour en indiquer l'état (certifié, non certifié, confidentiel, etc.).
- **Droits d'auteur.** Utilisez le composant Filigrane pour afficher les droits d'auteur et la propriété des informations.
- **Marqueurs de propriété.** Protégez-vous contre la reproduction interdite d'informations pour tous vos documents grâce au composant Filigrane.
- **Marqueurs dynamiques.** A partir du composant de saisie, utilisez une RRT pour la valeur du filigrane afin de créer un filigrane dynamique qui lie le document au traitement professionnel. Des exemples de cette utilisation comprennent la création de filigrane avec des noms d'utilisateur, des identifiants de scanner, ou d'autres variables similaires se rapportant au traitement.

Seuls les fichiers image tramés traités et les filigranes graphiques sont pris en charge.

Licence du composant Filigrane

Trois types de licences sont disponibles pour ce composant : Evaluation, Sous licence et Expirée.

- **Evaluation.** Composant complet disponible pendant 30 jours à compter de la première installation.
- **Sous licence.** Composant sous licence disposant de toutes les fonctionnalités pour une période indéterminée.
- **Expirée.** Après la période d'évaluation, les composants sans licence expirent sans traitement supplémentaire.

Configuration du composant Filigrane

Utilisez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte de dialogue **Filigrane** afin de configurer le composant du même nom.

Paramétrez les attributs du composant Filigrane pour réaliser vos objectifs de traitement professionnel, puis ajoutez un composant de routage. Les fichiers image sont automatiquement convertis au format de fichier de sortie requis, puis envoyés vers le composant de routage.

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant source pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant Filigrane.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue **Filigrane**.

- **Pas de filigrane.** Sélectionnez cette case à cocher si vous ne souhaitez pas appliquer de filigrane pour un composant de routage particulier. Utilisez la case à cocher pour activer ou désactiver ce composant lors d'un traitement. Par exemple, si vous utilisez un périphérique MFP qui a plusieurs configurations de routage, vous pouvez activer ou désactiver les filigranes pour certaines procédures de routage.
- **Image en filigrane.** Activez cette case à cocher si vous voulez appliquer en filigrane une image comme un logo d'entreprise. Si cette option est activée, utilisez le bouton **Sélectionner le fichier** pour sélectionner un fichier image.
- **Texte en filigrane.** Activez cette case à cocher si vous voulez utiliser en filigrane du texte tel que " Confidentiel " ou " Reproduction interdite ". Si vous activez cette option, tapez le texte en filigrane de votre choix dans la zone de texte correspondante. Utilisez le bouton **Sélectionner la police** pour sélectionner les paramètres de police appropriés.
- **Type de remplissage.** Le texte ou l'image en filigrane peut être **étiré** ou **arrangé en mosaïque** pour remplir le document cible ou une partie définie du document.
- **Type d'unité.** Si une portion du document est définie pour le document cible, le filigrane est appliqué à cette portion plutôt qu'au document entier.
- **Coordonnées.** Spécifiez les coordonnées d'application du filigrane. Cliquez sur ... pour localiser l'image. Double-cliquez pour ouvrir le fichier et identifier les coordonnées du filigrane, puis cliquez sur **OK**.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant Filigrane

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant de filigrane.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant Filigrane

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant Filigrane.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant Filigrane

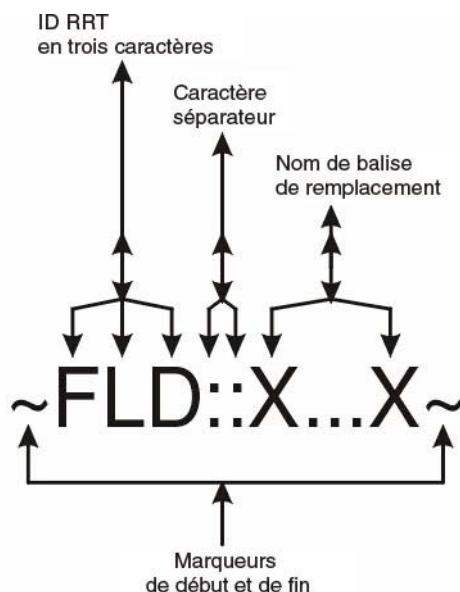
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant de filigrane.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui sont remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT. Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.

Nom du segment	Description
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Replacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTN actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

Le composant Filigrane ne génère aucune RRT. Toutefois, tous les attributs peuvent renfermer des RRT.

Par exemple, quand le courrier électronique POP3 est le composant de saisie, la " zone de texte " peut être paramétrée sur " ~POP::De~ " pour filigraner les images reçues par la valeur de champ De du courrier électronique.

Astuces de dépannage

Les astuces de dépannage ne sont pas actuellement disponibles.

Restrictions et limitations

- Le composant Filigrane ne prend pas en charge les filigranes couleur.
- Seuls les fichiers image tramés traités et les filigranes graphiques sont pris en charge.
- Le format de fichier .PDF n'est pas un format de fichier pris en charge.

Composant VB/JScript

Utilisez le composant VB/JScript comme composant de routage ou de traitement avec les langues de script les plus couramment utilisées, pour manipuler et créer votre propre programme de saisie personnalisé. Vous pouvez rédiger des scripts pour accéder aux bases de données externes, manipuler des fichiers internes ou valider des champs de données d'index. Vous pouvez également utiliser le composant VB/JScript pour rédiger des scripts et accéder aux sources de données externes, rechercher des informations pour ajouter de la valeur à votre traitement de saisie et fusionner les éléments de données externes nécessaires.

Les scripts assurent la flexibilité vous permettant de créer rapidement des composants de saisie personnalisés. A mesure que les fichiers sont prêts, vous pouvez exécuter un script en particulier pour modifier les fichiers et effectuer différentes tâches, telles que l'enregistrement des fichiers à des emplacements spécifiques.

Le composant VB/JScript prend en charge les langues de script VBScript et JScript.

Principales fonctionnalités

Choisissez une langue de script pour créer un composant VB/JScript parmi les deux options suivantes :

- JScript
- VBScript

Utilisez ce composant pour le traitement ou le routage, dans tout type de traitement.

Le composant VB/JScript peut être utilisé pour traiter tout type de fichier.

Utilisation du composant VB/JScript

Utilisez ce composant pour effectuer les tâches suivantes :

- Accéder aux fichiers de base de données externes depuis votre tâche de saisie et vérifier les éléments des données saisis par rapport à vos bases de données internes.
- Manipuler et reformater un fichier pendant le traitement selon vos besoins.
- Appliquer d'autres enveloppeurs de programmes aux fichiers pour contrôler le format du document, la sécurité et la présentation.
- Ajouter des valeurs de données d'index des champs à l'espace de données du traitement et les supprimer ou les modifier, réduire le nombre d'entrées de données manuelles requis et accélérer le débit de données.
- Informer les autres utilisateurs lorsque vous avez reçu un type de fichier spécifique. Vous pouvez lancer un script permettant d'envoyer une notification de courrier électronique chaque fois qu'un type de fichier particulier est reçu.

Remarque

Lorsque le composant VB/JScript est le composant de routage dans un traitement AutoStore, le script que vous avez choisi doit fournir la fonctionnalité de routage.

Configuration du composant VB/JScript

Utilisez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte de dialogue de **configuration de VB/JScript** afin de configurer le composant du même nom.

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant source pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant VB/JScript.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue de configuration de VB/JScript.

- **Nom.** Entrez le nom de la fonction que vous souhaitez exécuter. Par exemple, votre script peut comporter de nombreuses fonctionnalités _OnLoad différentes. Vous devez préciser celle que vous souhaitez utiliser. Si vous avez spécifié " Test " en tant que valeur du champ **Nom**, alors la fonction Test_OnLoad est exécutée.
- **Langue.** Sélectionnez JScript ou VBScript dans la liste déroulante.
- **Script.** Cliquez sur ... pour rechercher le script que vous souhaitez exécuter. Le script doit être disponible dans le même répertoire lors de l'exécution.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant VB/JScript

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant VB/JScript.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant VB/JScript

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant VB/JScript.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant VB/JScript

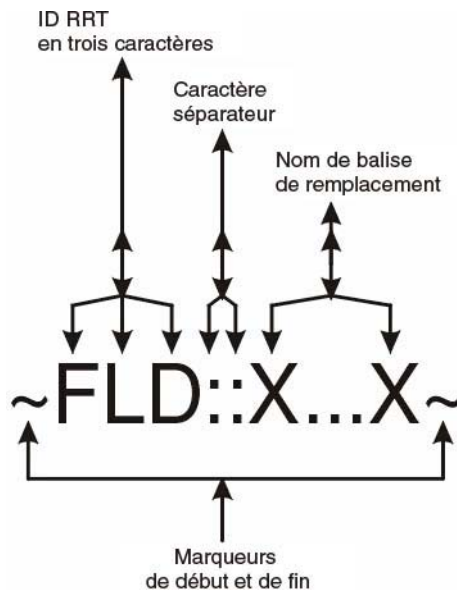
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant VB/JScript.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.

Nom du segment	Description
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Replacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Les types de RTN suivants sont actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. Dans les limites de chaque composant, les noms réservés ont une signification particulière. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

Le composant VB/JScript ne génère pas de RRT. Toutefois, tous les attributs peuvent renfermer des RRT.

Par exemple, lorsque Courrier électronique POP3 est le composant de saisie, le paramètre " Type d'enregistrement " peut être défini sur " **~POP::Objet~** " afin de définir dynamiquement le type d'enregistrement dans le champ d'objet du courrier électronique.

Astuces de dépannage

Description du problème	Solution
Vous ne pourrez pas fermer la boîte de dialogue en cliquant sur OK .	Vous devez vous assurer d'avoir entré un nom, sélectionné une langue et précisé un script dans la boîte de dialogue de configuration.
Une erreur VB/JScript s'est produite.	Assurez-vous que le fichier que vous avez sélectionné comme script est un fichier valide et qu'il dispose d'une extension de fichier valide.

Restrictions et limitations

- Vous devez spécifier un nom, une langue et un script dans la boîte de dialogue **Configuration**.
- Vous devez indiquer un fichier de script valide.

7

Composants de routage

AutoStore utilise un composant de routage pour stocker le flux de données (images ou données) vers son emplacement de destination final. Le composant de routage doit toujours apparaître comme le composant final dans un traitement.

Utilisez les composants de routage pour stocker un fichier et des données associées vers une destination finale. Chaque composant de routage est conçu pour fonctionner avec un type spécifique de programme et stocke des données dans ce même programme. Il est possible de stocker des données dans plusieurs programmes en utilisant une chaîne à traitements multiples.

Composant Fax LAN

Le composant Fax LAN prend en charge les fonctionnalités de télécopie utilisant un serveur de télécopie LAN tiers. Le composant Fax LAN communique avec le serveur de télécopie du réseau à l'aide d'un dossier de répertoire commun et de la technologie HP Scanfax. Il peut s'agir d'un dossier de réseau si le composant Fax LAN et le serveur de télécopie LAN disposent tous les deux d'un accès lecture-écriture à ce composant. Même si cela n'est pas obligatoire, nous vous conseillons vivement d'installer le serveur de télécopie LAN et d'établir le dossier commun avant de configurer les paramètres Fax LAN.

Principales fonctionnalités

Le composant Fax LAN propose les fonctionnalités suivantes :

- Envoi de télécopies par l'intermédiaire d'un serveur de télécopie LAN.
- Saisie de documents de sites distants par l'intermédiaire d'un scanner, d'un périphérique MFP ou d'un expéditeur numérique, et acheminement des images vers les serveurs de télécopie pris en charge.
- Création de numéros de comptes de facturation pour les archives de facturation de télécopies.

Remarque

Le composant de routage Fax LAN ne prend pas en charge les formats de fichier .PDF ou .JPEG.

Utilisation du composant Fax LAN

Ce composant prend en charge les fonctionnalités suivantes :

- **Copie vers télécopie.** Permet de connecter tous vos expéditeurs numériques réseau à vos serveurs de télécopie d'entreprise.
- **Scanner vers télécopie.** Permet de connecter votre scanner de bureau directement à des serveurs de télécopie d'entreprise.
- **Courrier électronique vers télécopie.** Permet de saisir des documents par l'intermédiaire de Courrier électronique POP3 ou SMTP Capture et de les acheminer vers des serveurs de télécopie d'entreprise pour traitement.
- **Répertoire vers télécopie.** Permet d'appeler un répertoire et d'envoyer chaque fichier vers un serveur de télécopie. Notez que si vous utilisez le composant de saisie Transfert de répertoire, vous devez utiliser le composant de traitement Echange de données immédiatement après le composant de saisie.
- **XML-to-fax.** Permet de recevoir des documents XML AutoStore et de les envoyer par télécopie.
- **Utiliser VBScript.** Utilisez VBScript pour consulter des répertoires d'adresses de télécopie et les intégrer à vos répertoires de bases de données de télécopies côté serveur.

Remarque

Si vous concevez un traitement qui saisit les fichiers à partir du composant Transfert de répertoire et les achemine vers le composant Fax LAN, il faut que vous utilisiez un composant de traitement d'échange de données après le composant Transfert de répertoire. Le composant de traitement d'échange des données vous permet d'utiliser des RRT pour désigner les valeurs de champs se rapportant à des numéros de téléphone et d'autres données nécessaires.

Exemple 1. Si vous concevez un traitement en utilisant le composant de saisie Transfert de répertoire, un composant de traitement quelconque et ensuite le composant de routage Fax LAN, les RRT ne sont pas autorisées pour les champs d'attributs du composant Fax LAN (nom, téléphone, etc.).

Exemple 2. Si vous concevez un traitement en utilisant un composant de blocage en tant que composant de saisie, suivi de n'importe quel composant de traitement puis du composant Fax LAN en tant que composant de routage, les RRT sont activées puisque le composant de blocage crée les champs.

Exemple 3. Si vous concevez un traitement en utilisant le composant de saisie Transfert de répertoire, suivi d'un composant de traitement d'échange des données, suivi de n'importe quel composant de traitement et enfin du composant de routage Fax LAN, le composant d'échange des données crée la possibilité de définition des valeurs de champs (nom, téléphone, etc.) à l'aide des RRT.

Licence du composant Fax LAN

Trois types de licences sont disponibles pour ce composant : Evaluation, Sous licence et Expirée.

- **Evaluation.** Composant complet disponible pendant 60 jours à compter de la première installation.
- **Sous licence.** Composant sous licence disposant de toutes les fonctionnalités pour une période indéterminée.
- **Expirée.** Après la période d'évaluation, les composants sans licence expirent sans traitement supplémentaire.

Configuration du composant Fax LAN

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant de saisie pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant Fax LAN.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue **Fax LAN**.

Onglet Général

A cet onglet, entrez des informations de base concernant le télécopieur.

- **Numéro de télécopie.** Tapez les numéros de télécopie de destination, séparés par des virgules.
- **Compte de facturation.** (facultatif) Tapez le code de facturation, si le serveur de télécopie le prend en charge. Ce code peut être utilisé par le département de comptabilité.

- **Description.** (facultatif) Tapez une description du télécopieur, si le serveur de télécopie la prend en charge.
- **Nom du scanner.** (facultatif) Spécifiez le nom du scanner d'où vient la télécopie, si le serveur de télécopie le prend en charge.
- **Nom d'utilisateur.** (facultatif) Pour envoyer une télécopie par l'intermédiaire d'un compte spécifique sur le serveur de télécopie LAN, tapez un nom d'utilisateur correspondant exactement au compte LAN du serveur. Les télécopies ne comportant pas de nom d'utilisateur sont envoyées à partir du compte par défaut sur le serveur de télécopie LAN.

Remarque

La disponibilité des attributs de l'onglet **Paramètres du télécopieur** dépend de votre serveur de télécopie LAN.

Onglet Paramètres du télécopieur

Cet onglet vous permet de configurer les attributs associés à la méthode d'envoi de la télécopie. Certains paramètres ne seront peut-être pas disponibles, en fonction du serveur de télécopie LAN.

- **Mode de correction des erreurs.** Sélectionnez cette case pour activer la correction des erreurs. La plupart des télécopieurs disposent d'une fonction appelée ECM (Error Correction Mode, Mode de correction des erreurs), qui leur permet de continuer la transmission ou la réception en cas de problèmes mineurs (généralement sporadiques) au niveau de la qualité de la connexion téléphonique. Lorsque la qualité de la connexion téléphonique est médiocre, le temps de transmission augmente ; les deux appareils doivent en effet répéter les signaux de données afin de tenter de terminer la transmission.
- **Nouvelle tentative.** Entrez une valeur entre 1 et 99 si vous voulez que le composant Fax LAN tente de renvoyer la télécopie en cas d'échec. Entrez 0 (zéro) si vous ne voulez pas que le composant Fax LAN réessaie d'envoyer la télécopie en cas d'échec.
- **Intervalle.** Si vous entrez une valeur comprise entre 1 et 99 dans la zone de texte **Nouvelle tentative**, spécifiez le nombre de minutes que le composant Fax LAN devra attendre entre chaque tentative de transmission. Entrez une valeur comprise entre 1 et 60 minutes.
- **Résolution.** Sélectionnez la qualité de la télécopie en choisissant une résolution dans la liste déroulante.
- **Vitesse maximale de transmission.** Spécifiez la vitesse de transmission en choisissant une valeur dans la liste déroulante. Cette valeur représente la vitesse maximale souhaitée pour la transmission de vos télécopies. Le produit Fax LAN peut également limiter la vitesse de transmission. Consultez les spécifications matérielles et logicielles de votre serveur de télécopie LAN pour connaître les vitesses de transmission recommandées.

Onglet Boîte de réception des télécopies LAN

Entrez les attributs déterminant l'emplacement de stockage des documents de télécopie.

- **Chemin du dossier.** Spécifiez le chemin du dossier commun dans lequel les données de télécopie communiquant avec le serveur de télécopie LAN sont placées. Il peut s'agir d'un dossier réseau, si le composant Fax LAN et le logiciel du serveur de télécopie LAN disposent tous les deux d'un accès en lecture-écriture au dossier. S'il s'agit d'un dossier réseau, tapez l'UNC (exemple : \\mon_serveur\mon_lecteur_partagé\mon_dossier_partagé).
- Vous pouvez également cliquer sur le bouton ... pour naviguer jusqu'au nom du dossier qui vous intéresse.
- **Remplacer le fichier existant.** Cochez cette case si vous voulez écraser les fichiers portant le même nom.
- **Renommer le fichier.** Cochez cette case si vous voulez renommer le fichier de sortie en fonction des paramètres Renommer le schéma.
- **Schéma.** Tapez le nom de schéma utilisé pour reformater le nom du fichier de sortie. Vous pouvez utiliser des RRT (Runtime Replacement Tags) pour définir la valeur du schéma de manière dynamique.

Remarque

Les espaces ne sont pas valides dans le schéma d'affectation de noms.

En fonction du composant de saisie que vous utilisez, suivez la procédure adaptée pour ouvrir la boîte de dialogue Fax LAN et configurer le composant Fax LAN.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant Fax LAN

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Fax LAN.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant Fax LAN

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant Fax LAN.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant Fax LAN

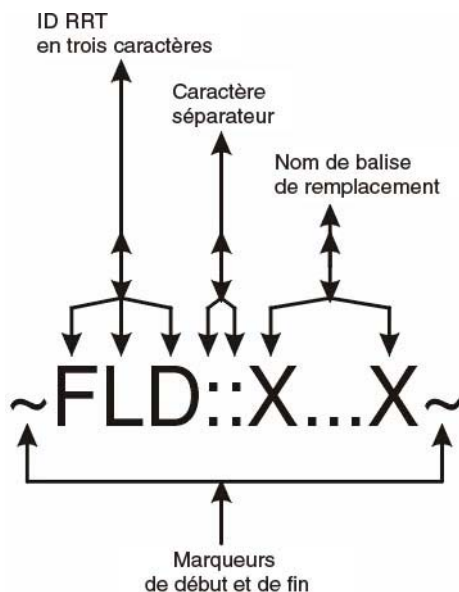
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Fax LAN.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui sont remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT. Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTM actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de la RRT de ce composant est **LFX**.

RRTN (Reserved Replacement Tag Names - Noms de balises de remplacement réservés)

Le tableau suivant décrit les valeurs RRTN du champ Schéma de ce composant.

Nom	Description
FileName	Nom du fichier d'origine.
Counter	Compteur incrémentiel basé sur les noms de fichiers dupliqués trouvés dans un répertoire. La valeur du compteur ajoutée à un nom fournit un nom de fichier unique.
FileExt	Valeur de l'extension du fichier d'origine.

L'exemple suivant illustre une utilisation type de ce moteur :

~LFX::FileName~LFX::Counter~ - La valeur Document5 est attribuée si le nom de fichier d'origine était Document et que quatre (Document1 à Document4) fichiers se trouvent déjà dans le même dossier de destination.

Noms de balises de remplacement de champs

Ce composant ne prend pas en charge les FRTN ou le remplacement des noms de champs par des valeurs de métadonnées.

Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux (SSRTN)

Ce composant prend en charge les noms de balises de date et d'heure suivants :

SSRTN	Description
%a	Nom de jour ouvrable abrégé
%A	Nom de jour ouvrable complet
%b	Nom de mois ouvrable abrégé
%B	Nom de mois ouvrable complet
%d	Jour du mois sous forme de nombre décimal (01 31)
%H	Heure au format 24 heures (00 23)

SSRTN	Description
%l	Heure au format 12 heures (00 12)
%j	Jour de l'année sous forme de nombre décimal (01 366)
%m	Mois sous forme de nombre décimal (01 12)
%M	Minute sous forme de nombre décimal (00 59)
%p	Indicateur A.M./P.M. des paramètres régionaux pour l'horloge au format 12 heures/24 heures
%S	Seconde sous forme de nombre décimal (00 59)
%U	Semaine de l'année sous forme de nombre décimal, avec le dimanche comme premier jour de la semaine (00 53)
%w	Jour de la semaine sous forme de nombre décimal (0 6 ; Dimanche = 0)
%W	Semaine de l'année sous forme de nombre décimal, avec le lundi comme premier jour de la semaine (00 53)
%y	Année sans le siècle, sous forme de nombre décimal (00 99)
%Y	Année avec le siècle, sous forme de nombre décimal

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les SSRTN :

"~LFX::%Y~~LFX::%m~ est remplacé par **2004-9**

Astuces de dépannage

Problème	Solution
Impossible d'envoyer le document de télécopie au destinataire.	Vérifiez si le numéro saisi est un numéro de télécopie correct. Consultez le fichier journal du serveur de télécopie LAN pour plus d'informations.
Les fichiers .HPF ne sont pas enregistrés dans le répertoire de destination.	Vérifiez que vous n'utilisez pas des lecteurs mappés pour votre chemin d'accès au dossier. Les lecteurs mappés ne sont pas pris en charge. Vérifiez également que le serveur dispose d'un accès lecture-écriture au dossier.

Restrictions et limitations

Le serveur de télécopie LAN valide les numéros de télécopie. Le composant Fax LAN ne vous notifie **pas** en cas de tentative d'envoi vers un numéro de télécopie non valide, contrairement au fichier journal d'activité du serveur de télécopie LAN.

Fax LAN prend en charge une grande partie des produits du serveur Fax LAN actuellement disponibles.

Le composant de routage Fax LAN ne prend pas en charge les formats de fichier .PDF ou .JPEG.

Composant Stockage de dossiers

Le composant Stockage de dossiers est un composant de stockage utilisé pour copier les fichiers dans tout répertoire local ou en réseau. L'utilisation de répertoires est l'une des méthodes les plus rapides de mise en œuvre d'un système de stockage de documents. Elle ne requiert aucune base de données, aucune application et réduit le coût total de propriété. Avec Stockage de dossiers, vous pouvez créer des règles commerciales pour l'emplacement de dossiers, l'accès sécurisé et l'attribution de nom aux fichiers.

Le composant Stockage de dossiers est également capable de vérifier le niveau de sécurité avant de stocker les documents dans les dossiers. Une fois la fonction Vérifier la sécurité utilisateur activée, vous pouvez seulement stocker les documents dans un répertoire de destination si l'administrateur vous a attribué un niveau d'accès approprié. Cette fonctionnalité permet à une entreprise de mettre en œuvre un emplacement de stockage sécurisé qui se base sur des paramètres de sécurité.

Si vous activez l'option Vérifier la sécurité utilisateur, vous devez disposer d'Active Directory Services avec Windows 2000 et le Service Pack 3 et versions supérieures.

Principales fonctionnalités

Vous pouvez utiliser le composant Stockage de dossiers pour accomplir les tâches suivantes :

- Création de noms et d'emplacements de dossiers dynamiques.
- Modification du nom du fichier numérisé selon les informations d'index, les balises de champs ou les RRT (Runtime Replacement Tags - Balises de remplacement d'exécution) du document.
- Vérification du niveau de sécurité d'utilisateur par rapport à l'emplacement du dossier de destination. Seuls les utilisateurs disposant des droits en écriture pour stocker les fichiers dans l'emplacement de destination sont acceptés.

Le composant Stockage de dossiers est entièrement intégré à d'autres composants de traitement tels que les composants Générateur de connaissances, ABBYY FineReader ou Envoi vers l'imprimante. Tous les types de fichiers, y compris les images, peuvent être traités via ce composant.

Utilisation du composant Stockage de dossiers

Les deux scénarios suivants sont les plus communs lors de l'utilisation du composant Stockage de dossiers :

- Vous vous connectez à un périphérique, numérisez un document et placez ce document dans votre répertoire sur un lecteur de réseau partagé.
- Vous stockez des informations dans un dossier où un autre traitement peut lire et utiliser ces informations.

Utilisation du composant Stockage de dossiers avec un périphérique MFP

La procédure suivante illustre la manière dont vous pouvez configurer le composant Stockage de dossiers pour l'utiliser avec un périphérique MFP.

1. Dans la barre d'outils du module de création de traitements AutoStore, cliquez sur **Fichier**, puis sur **Nouveau**. Dans la boîte de dialogue **Nouveau**, cliquez sur **Traitement vierge**, puis sur **OK**.
2. Dans la boîte de dialogue **Informations de traitement**, entrez un nom pour le traitement, puis cliquez sur **OK**.
3. Cliquez sur l'onglet **Saisie** et faites glisser le composant MFP (4100/9000) dans le nouveau traitement.
4. Cliquez sur l'onglet **Routage** et faites glisser le composant Stockage de dossiers dans le nouveau traitement.
5. Cliquez deux fois sur le composant MFP (4100/9000) pour accéder à la boîte de dialogue de configuration. Le **Groupe de MFP courant** apparaît. A moins que vous ne créiez un autre groupe, tous les périphériques MFP sont contenus dans le groupe de MFP courant et héritent des menus créés pour ce groupe.
6. Cliquez sur **Ajouter un formulaire**. Dans l'onglet **Général**, entrez un nom pour le formulaire (par exemple, *formulaire de test*). Sélectionnez le mode de numérisation et le format de fichier, puis entrez le nom du bouton d'action (par exemple, *Sélectionner pour envoyer le document*).
7. Cliquez sur l'onglet **Composants**, puis sur ... pour accéder à un nom de chemin.
8. Sélectionnez le chemin du dossier et cochez la case **Remplacer le fichier existant**.
9. Cliquez sur **OK** pour fermer le formulaire.
10. Cliquez sur l'onglet **Passerelle SMTP** et entrez le nom d'hôte ou l'adresse IP d'une passerelle SMTP au moins. Notez qu'étant donné qu'AutoStore utilise le protocole SMTP pour activer le composant MFP, cette passerelle est utilisée pour acheminer les messages électroniques envoyés du périphérique MFP aux destinations des messages électroniques.
11. Cliquez sur l'onglet **Préférences** et entrez des informations pour les répertoires de travail suivants : Répertoire de base, Fichiers traités, Fichiers refusés et Messages refusés. Le port doit être défini sur **3232**.
12. Cliquez sur **OK** pour fermer la configuration du composant MFP.

Configuration du composant Stockage de dossiers

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant de saisie pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant Stockage de dossiers.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue **Stockage de répertoires** :

- **Chemin du dossier.** Utilisez la zone de texte pour identifier le chemin du dossier de destination. Le serveur AutoStore doit disposer des droits d'accès en écriture au dossier que vous identifiez. Le chemin du dossier de destination peut être défini de manière dynamique par le composant de saisie. Par exemple, **C:\Publish\~ApplicationTag~** utilise la balise d'application classée par le composant Expéditeur numérique pour créer des dossiers dynamiques.
- **Remplacer le fichier existant.** Si cet attribut est défini sur Oui, le programme remplace les fichiers portant le même nom.
- **Renommer le fichier.** Si cette case est cochée, le programme renomme le fichier de sortie en fonction des paramètres Renommer le schéma.
- **Schéma.** Utilisez cette zone de texte pour définir le schéma utilisé pour reformater le nom du fichier de sortie. Vous pouvez utiliser des RRT pour définir la valeur du schéma de manière dynamique.
- **Vérifier la sécurité utilisateur.** Si cet attribut est défini sur Oui, AutoStore vérifie si l'utilisateur indiqué dans le champ **Nom d'utilisateur** dispose des droits d'accès en écriture au dossier de destination. Le système vérifie le niveau de sécurité de l'utilisateur ou de l'expéditeur pour s'assurer qu'il dispose d'un accès en écriture. Le système référence Active Directory Services pour contrôler les droits de sécurité.

Le compte LocalSystem du Gestionnaire de services AutoStore peut être remplacé par le DOMAINE\nomutilisateur. Le mot de passe de l'utilisateur autorise tout traitement AutoStore à écrire dans les dossiers réseau partagés pour l'utilisateur dont le compte est utilisé (DOMAINE\nomutilisateur) pour écrire dans le dossier réseau partagé.

- **Nom d'utilisateur.** Utilisez cette zone de texte pour saisir le nom d'utilisateur pour le répertoire. Les variables RRT sont utilisées couramment pour remplacer le champ **Nom d'utilisateur**.

Selon le composant de saisie que vous utilisez, suivez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte de dialogue **Stockage de répertoires** et configurer le composant Stockage de dossiers.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant Stockage de dossiers

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Stockage de dossiers.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant Stockage de dossiers

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.

5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant Stockage de dossiers.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant Stockage de dossiers

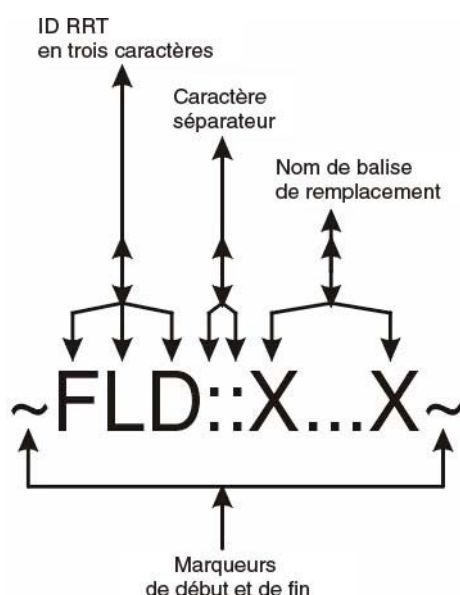
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Stockage de dossiers.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lorsqu'un composant est activé dans le programme, il est chargé de rechercher les RRT qui lui sont assignées dans tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de les remplacer par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTN actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none">● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN.● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture.● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de la RRT de ce composant est **FLD**.

Le tableau suivant décrit les valeurs RRTN réservées de ce composant.

Nom	Description
FileName	Valeur du nom du fichier d'origine.
Counter	Compteur incrémentiel basé sur les noms de fichiers dupliqués trouvés dans un répertoire. La valeur du compteur ajoutée à un nom fournit un nom de fichier unique.
FileExt	Valeur de l'extension du fichier d'origine.

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les RRTN :

~FLD::FileName~~FLD::Counter~

La valeur Document5 est attribuée si le nom de fichier d'origine était Document et que quatre fichiers (Document1 à Document4) se trouvent déjà dans le même dossier de destination.

- **Noms de balises de remplacement de champs.** Le composant FLD ne dispose pas de FRTN (Field Reserved Replacement Tag Names - Noms de balises de remplacement de champs) et ne remplace pas les noms de champs par les valeurs de métadonnées.
- **Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux (SSRTN).** Le composant FLD prend en charge les noms de champs de date et d'heure répertoriés dans le tableau suivant :

SSRTN	Description
%a	Nom de jour ouvrable abrégé
%A	Nom de jour ouvrable complet
%b	Nom de mois ouvrable abrégé

SSRTN	Description
%B	Nom de mois ouvrable complet
%d	Jour du mois sous forme de nombre décimal (01 31)
%H	Heure au format 24 heures (00 23)
%I	Heure au format 12 heures (00 12)
%j	Jour d'une année sous forme de nombre décimal (01 366)
%m	Mois sous forme de nombre décimal (01 12)
%M	Minute sous forme de nombre décimal (00 59)
%p	Indicateur A.M./P.M. des paramètres régionaux pour l'horloge au format 12 heures/24 heures
%S	Seconde sous forme de nombre décimal (00 59)
%U	Semaine de l'année sous forme de nombre décimal, avec le dimanche comme premier jour de la semaine (00 53)
%w	Jour de la semaine sous forme de nombre décimal (0 6 ; Dimanche = 0)
%W	Semaine de l'année sous forme de nombre décimal, avec le lundi comme premier jour de la semaine (00 53)
%y	Année sans le siècle, sous forme de nombre décimal (00 99)
%Y	Année avec le siècle, sous forme de nombre décimal

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les SSRTN :

" ~FLD::%Y~-~FLD::%m~ " est remplacé par " 2003-9 "

Astuces de dépannage

Problème	Solution
Accès à un répertoire refusé.	Vous ne disposez pas des droits d'accès au répertoire. Contactez l'administrateur pour obtenir les droits d'accès appropriés.
Un message signalant que le chemin est introuvable apparaît.	<p>Les lecteurs dépendent de l'utilisateur. Vérifiez que le nom d'utilisateur utilisé pour le mappage des lecteurs correspond à celui qui exécute le service.</p> <p>Cliquez sur Paramètres, Panneau de configuration, puis sur Gestionnaire de services AutoStore pour afficher le nom d'utilisateur connecté sous Windows. Vérifiez qu'il s'agit bien de l'utilisateur qui a mappé les lecteurs.</p>

Restrictions et limitations

- Utilisez **~FLD::Counter~** dans la définition du nom de schéma plutôt que " %c " lorsque vous configurez le composant Stockage de dossiers.

Composant Stockage FTP

Stockage FTP est un composant de destination qui fournit le mécanisme de stockage de fichiers provenant d'un composant de saisie sur le site FTP. En outre, grâce à la prise en charge des sites FTP sécurisés et du contrôle de flux de la bande passante, le composant Stockage FTP augmente le contrôle sur les transmissions du site FTP.

Vous pouvez personnaliser votre traitement pour répondre à vos besoins commerciaux. Tout client (anonyme ou spécifique) peut ensuite ouvrir une session FTP pour ce serveur pour récupérer des documents et accomplir d'autres tâches nécessaires aux traitements commerciaux.

Principales fonctionnalités

Le composant Stockage FTP fournit les fonctionnalités suivantes :

- Contrôle de flux actif
- Accès au site FTP sécurisé
- Attribution de noms et stockage des fichiers dynamiques

Utilisation du composant Stockage FTP

Les exemples suivants illustrent différentes façons d'utiliser le composant Stockage FTP.

- Le composant Stockage FTP peut être utilisé pour les documents .PDF issus de différentes sources devant être disponibles sur le serveur FTP. Ces documents peuvent ensuite être imprimés ou envoyés par courrier électronique.
- Connectez des bureaux distants à leur maison mère à l'aide du composant FTP. Vous pouvez très facilement relier les scanners des sites distants à un site central à l'aide d'un protocole FTP sécurisé.
- Utilisez la fonction de contrôle de la bande passante du composant FTP pour surveiller l'utilisation de la bande passante lors de la connexion à des bureaux de numérisation distants. Le contrôle de la bande passante permet de réduire l'impact de la mise en œuvre d'une numérisation distribuée sur une infrastructure de transmission.

Configuration du composant Stockage FTP

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant de saisie pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant Stockage FTP.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue **Stockage de répertoires**.

- **Nom du serveur.** Spécifiez l'adresse IP ou le nom de serveur du site FTP. Vous pouvez également saisir le site FTP sous la forme `ftp://site-compagnie.com`.
- **Nom de l'utilisateur.** Entrez le nom d'utilisateur du client qui bénéficiera des droits d'accès au site FTP. Entrez ensuite le mot de passe associé à cet utilisateur. Sans nom d'utilisateur, les droits d'accès sont définis par défaut sur anonyme.
- **Mot de passe utilisateur.** Entrez le mot de passe associé au nom d'utilisateur.

- **Chemin du dossier de destination.** Vous pouvez saisir le dossier du serveur FTP où seront stockés les documents. Si vous entrez un nouveau dossier dans la boîte de dialogue, il est créé sur le serveur FTP. Cependant, si vous n'entrez aucun chemin ou nom de dossier, les données sont stockées dans le répertoire racine du serveur FTP.
- **Remplacer le fichier de destination si le fichier existe.** Cochez cette case pour que les nouveaux fichiers du site FTP remplacent les fichiers de même nom déjà présents sur le site. Si vous ne sélectionnez pas cette option, le nom du fichier est automatiquement annexé d'un nombre incrémenté à chaque fois qu'une nouvelle version du fichier doit être stockée sur le site FTP.
- **Renommer le fichier.** Cochez cette case pour que le fichier de sortie soit renommé en fonction des paramètres Renommer le schéma.
- **Schéma.** Entrez le nom de schéma pour le nom du fichier de sortie. Vous pouvez utiliser des RRT pour définir la valeur du schéma de manière dynamique.

Paramètres avancés

Cliquez sur le bouton **Avancé** dans la boîte de dialogue **Stockage FTP** pour accéder à une méthode facile de contrôle de la vitesse de transmission des données, appelée " contrôle de flux ". L'option de contrôle de flux permet de gérer l'impact de la transmission FTP sur la bande passante depuis des sites distants. Les boutons du contrôle de flux permettent de contrôler la taille du tampon et l'intervalle de transmission de ce dernier. Un contrôle supplémentaire permet de tester la vitesse du contrôle de flux et offre une méthode simple de vérification de la vitesse de transmission.

Remarque

Pour utiliser la fonction de test, vous devez disposer de droits pour accéder au site FTP depuis votre ordinateur. Cette fonction permet de se connecter au site FTP et de transmettre des données " fictives " afin de tester la bande passante.

Utilisez les commandes qui apparaissent pour ajuster les paramètres FTP suivants :

- **Activer le contrôle de flux.** Cochez cette case pour contrôler la vitesse de transmission des données. L'option de contrôle de flux permet de gérer l'impact de la transmission FTP sur la bande passante depuis des sites distants. Les boutons du contrôle de flux permettent de contrôler la taille du tampon et l'intervalle de transmission de ce dernier. Un contrôle supplémentaire permet de tester la vitesse du contrôle de flux et offre une méthode simple de vérification de la vitesse de transmission.

Cochez la case Activer le contrôle de flux pour activer les options correspondantes.

- **Taux de transfert en millisecondes.** Utilisez cette commande pour définir les intervalles de transfert souhaités en millisecondes. Plus l'intervalle est long, plus le taux de transfert est lent.
- **Taille du tampon en octets.** Utilisez cette commande pour définir la taille de chaque tampon transmis. L'augmentation de la taille du tampon augmente le taux de transmission et l'impact sur la bande passante.
- **Exécuter le test.** Le test est conduit sur le site FTP. Vérifiez que vous avez indiqué le site FTP, le nom d'utilisateur et le mot de passe corrects. Les tests sont conduits avec des tampons de 100 Ko et, à la fin de chaque cycle de test, les résultats sont rapportés en 100 Ko/X secondes, où X représente le nombre de secondes nécessaire pour envoyer 100 Ko. Les documents en noir et blanc normaux représentent entre 25 et 50 Ko. Le format des images peut varier en fonction du type des paramètres du scanner, qu'il convient de vérifier. Vous devez disposer d'un accès en écriture pour conduire des tests FTP sur un site.
- **Arrêter.** Utilisez le bouton **Arrêter** pour arrêter la transmission des tampons de test.

Remarque

Pour utiliser la fonction de test, vous devez disposer de droits pour accéder au site FTP depuis votre ordinateur. Cette fonction permet de se connecter au site FTP et de transmettre des données " fictives " afin de tester la bande passante.

Selon le composant de saisie que vous utilisez, suivez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte de dialogue **Stockage FTP** et configurer le composant Stockage FTP.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant Stockage FTP

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Stockage FTP.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant Stockage FTP

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.

5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant Stockage FTP.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant Stockage FTP

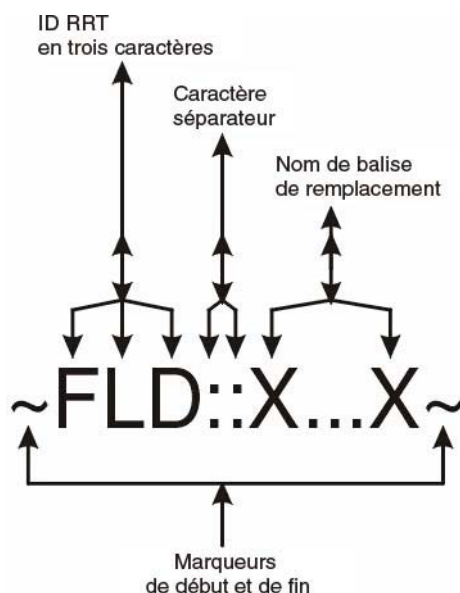
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Stockage FTP.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lorsqu'un composant est activé dans le programme, il est chargé de rechercher les RRT qui lui sont assignées dans tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de les remplacer par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

Définitions de RRT : Chaque partie de la RRT est conçue pour créer une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTM actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de la RRT de ce composant est **FTP**.

Le tableau suivant décrit les valeurs RRTN réservées de ce composant.

Nom	Description
FileName	Valeur du nom du fichier d'origine.
Counter	Compteur incrémentiel basé sur les noms de fichiers dupliqués trouvés dans un répertoire. La valeur du compteur ajoutée à un nom fournit un nom de fichier unique.
FileExt	Valeur de l'extension du fichier d'origine.

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les RRTN :

~FTP::FileName~~FTP::Counter~

La valeur Document5 est attribuée si le nom de fichier d'origine était Document et que quatre fichiers (Document1 à Document4) se trouvent déjà dans le même dossier de destination.

- **Noms de balises de remplacement de champs.** Le composant FLD ne dispose pas de FRTN (Field Reserved Replacement Tag Names - Noms de balises de remplacement de champs) et ne remplace pas les noms de champs par les valeurs de métadonnées.
- **Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux.** Le composant FTP prend en charge les noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux de date et d'heure répertoriés dans le tableau suivant :

SSRTN	Description
%a	Nom de jour ouvrable abrégé
%A	Nom de jour ouvrable complet
%b	Nom de mois ouvrable abrégé
%B	Nom de mois ouvrable complet
%d	Jour du mois sous forme de nombre décimal (01 31)
%H	Heure au format 24 heures (00 23)
%I	Heure au format 12 heures (00 12)

SSRTN	Description
%j	Jour d'une année sous forme de nombre décimal (01 366)
%m	Mois sous forme de nombre décimal (01 12)
%M	Minute sous forme de nombre décimal (00 59)
%p	Indicateur A.M./P.M. des paramètres régionaux pour l'horloge au format 12 heures/24 heures
%S	Seconde sous forme de nombre décimal (00 59)
%U	Semaine de l'année sous forme de nombre décimal, avec le dimanche comme premier jour de la semaine (00 53)
%w	Jour de la semaine sous forme de nombre décimal (0 6 ; Dimanche = 0)
%W	Semaine de l'année sous forme de nombre décimal, avec le lundi comme premier jour de la semaine (00 53)
%y	Année sans le siècle, sous forme de nombre décimal (00 99)
%Y	Année avec le siècle, sous forme de nombre décimal

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les SSRTN :

" ~FTP::%Y~-~FTP::%m~ " sera remplacé par " 2003-9 "

Astuces de dépannage

Problème	Solution
Le message signalant que l'accès est refusé apparaît.	Vérifiez la validité du nom de l'utilisateur et du mot de passe. Vérifiez les droits d'accès de l'utilisateur. Vérifiez qu'aucun pare-feu ne bloque l'accès de l'utilisateur.

Restrictions et limitations

Ce composant ne contient aucune restriction ou limitation pour le moment.

Composant Importateur ABM

Utilisez le composant Importateur ABM pour distribuer les entrées des carnets d'adresses entre les groupes d'expéditeurs numériques. Vous pouvez créer des groupes de périphériques et automatiser les tâches administratives associées à la gestion et à la maintenance des carnets d'adresses sur chaque périphérique.

Utilisez le composant Importateur ABM avec le composant Exportateur ABM pour créer une configuration de périphérique principal et secondaire. Configurez le composant Exportateur ABM afin qu'il extraie les entrées des carnets d'adresses à partir d'un périphérique " principal " unique et créez un groupe de périphériques " secondaires " à l'aide du composant Importateur ABM. Lorsque vous exécutez ce traitement, toutes les entrées de vos carnets d'adresses sont exportées du périphérique principal, puis importées dans les périphériques secondaires. Il s'agit du moyen le plus efficace de synchroniser les entrées des carnets d'adresses de vos expéditeurs numériques au niveau d'une entreprise. Lorsque les deux composants sont configurés, un administrateur doit gérer les entrées des carnets d'adresses et mettre à jour le périphérique principal afin de transmettre celles-ci automatiquement à tous les périphériques secondaires.

Principales fonctionnalités

Le composant Importateur ABM fournit les fonctionnalités suivantes.

- Prise en charge de la configuration de groupes de périphériques
- Prise en charge d'un ou de plusieurs groupes
- Prise en charge de la base de données des carnets d'adresses, y compris la messagerie électronique publique, les profils utilisateurs, les télécopies publiques, les imprimantes, les clés de fonction et les champs d'invites
- Prise en charge de la mise à jour sélective des carnets d'adresses (permet de sélectionner un sous-ensemble de types de carnet d'adresses)

Utilisation du composant Importateur ABM

Utilisez le composant Importateur ABM pour créer des groupes de périphériques d'expéditeurs numériques et envoyer des mises à jour de carnets d'adresses en mode de traitement par lots. Pour créer le fichier de commandes de carnet d'adresses, vous devez utiliser le composant Exportateur ABM. Le composant Exportateur ABM vous permet d'exporter les entrées d'un expéditeur numérique et de les stocker dans un fichier de commandes.

L'Importateur ABM peut recevoir un fichier d'entrée directement de l'Exportateur ABM ou du composant Transfert de répertoire. Lorsque vous utilisez le composant Transfert de répertoire en tant que composant de saisie, placez les deux fichiers de commandes dans le répertoire de réception du composant Transfert de répertoire. Notez que toutes les entrées de la base de données des périphériques sont effacées avant le commencement du chargement d'une nouvelle entrée de fichier de commandes.

Utilisez le composant Importateur ABM pour accomplir les tâches suivantes :

- Création de groupes de périphériques secondaires.
- Conservation de fichiers de sauvegarde des entrées de vos carnets d'adresse sous forme de fichier de commandes (à l'aide du composant Exportateur ABM) et restauration des entrées des carnets d'adresses.
- Exécution de mises à jour en masse pour l'ensemble de vos expéditeurs numériques.
- Création de relations de périphériques principaux et secondaires à l'aide des paires de composants Exportateur ABM et Importateur ABM au sein du même traitement.
- Gestion de plusieurs groupes de périphériques.
- Transmission de vos entrées manuelles d'un périphérique sur plusieurs périphériques.
- Prise en charge des anciennes versions et des nouvelles versions du micrologiciel, y compris les définitions de champs d'invites.

Configuration du composant Importateur ABM

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue de configuration **Importateur ABM**.

- **Groupe NA.** Entrez le nom d'hôte ou l'adresse IP du périphérique principal à partir duquel vous souhaitez exporter les entrées du carnet d'adresses. Cliquez sur **Ajouter** pour définir un nouveau groupe d'appareils réseau. Chaque groupe dispose de ses propres périphériques membres. Les périphériques membres doivent s'exclure mutuellement et ne doivent pas se chevaucher. Si un périphérique fait partie de deux groupes, celui-ci reçoit le même lot deux fois. Cliquez sur **Renommer** pour renommer un groupe NA existant. Pour supprimer un groupe NA, sélectionnez un nom de groupe dans la liste déroulante, puis cliquez sur **Supprimer**.
- **Mot de passe.** Entrez le mot de passe administrateur pour les expéditeurs numériques. Notez que les mots de passe de tous les périphériques du même groupe NA doivent être les mêmes. Si des périphériques ont des mots de passe différents, vous devez créer des groupes NA distincts pour chaque ensemble de périphériques qui partagent le même mot de passe.

- **Confirmer mot de passe.** Confirmez que le mot de passe que vous avez saisi est correct en le saisissant à nouveau. Il doit correspondre à la valeur figurant dans le champ **Mot de passe**.
- **Effacer les carnets d'adresses avant importation.** Cochez chaque case pour forcer un message de suppression dans l'expéditeur numérique et effacer ses entrées avant le chargement des entrées du fichier de commandes.
 - **Messagerie électronique publique**
 - **Profils utilisateur**
 - **Télécopie publique**
 - **Clés de fonction**
 - **Clés de fonction (nouveau style)**
 - **Choix des invites (nouveau style)**
 - **Imprimantes**
 - **Appareils réseau**
 - **Nom ou adresse IP**

La section **Appareils réseau** de la boîte de dialogue fournit une zone où vous pouvez insérer une adresse de périphérique dans le groupe NA actuel en cliquant sur **Insérer**, ou supprimer une adresse en la sélectionnant, puis en cliquant sur **Supprimer**.

Selon le composant de saisie utilisé, suivez la procédure adéquate décrite ci-dessous pour ouvrir la boîte de dialogue de configuration **Importateur ABM** et configurer le composant Importateur ABM.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant Importateur ABM

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Importateur ABM.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant Importateur ABM

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant Importateur ABM.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant Importateur ABM

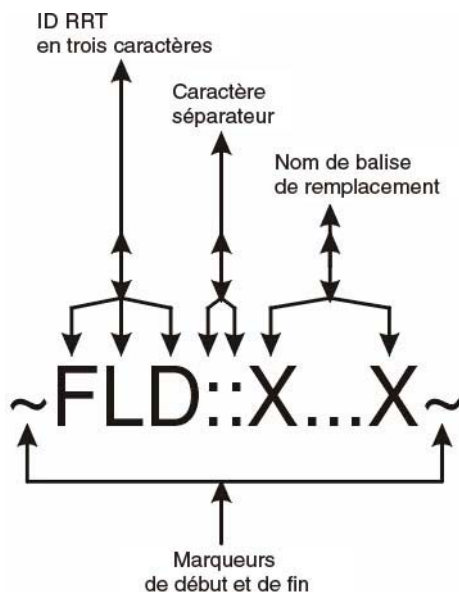
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Importateur ABM.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Les types de RTN suivants sont pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. Ces noms réservés ont une signification particulière au sein de chaque composant. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Les valeurs SSRTN ne sont pas prises en charge par tous les composants. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

Le composant Importateur ABM ne génère aucune RRT. Toutefois, tous les attributs peuvent renfermer des RRT.

Astuces de dépannage

Problème	Solution
Les périphériques commencent à accumuler les entrées, au lieu de recevoir une copie exacte du fichier de commandes.	Vous devez cocher les cases appropriées dans la boîte de dialogue de configuration pour effacer les entrées des carnets d'adresses. Assurez-vous que les cases correctes sont cochées et renvoyez le fichier de commandes.
Certains périphériques ne reçoivent pas de mises à jour.	Les périphériques qui ne reçoivent pas d'entrées mises à jour après l'exécution du composant Importateur ABM utilisent un mot de passe administrateur différent ou ne sont pas accessibles lors de leur exécution. Il est également possible que le périphérique utilise une version très ancienne du micrologiciel. Assurez-vous que les expéditeurs numériques disposent de la version la plus récente du micrologiciel.

Restrictions et limitations

- Vous pouvez envoyer des fichiers de commandes aux expéditeurs numériques uniquement.
- L'Exportateur ABM est le seul composant capable de générer des fichiers de commandes automatiquement. Vous pouvez utiliser le composant Exportateur ABM pour exporter les entrées des carnets d'adresses et les stocker dans un fichier de commandes comme sauvegarde, puis utiliser le composant Importateur ABM pour restaurer les fichiers de commandes préexistants.

Composant Envoi vers l'imprimante

Utilisez le composant Envoi vers l'imprimante pour envoyer des images numérisées directement vers une imprimante. Ce composant permet également de sélectionner la taille de l'imprimante, la source et le niveau de zoom. Tous les pilotes d'impression de chaque imprimante doivent être installés et configurés sur le serveur.

Utilisez le composant Envoi vers l'imprimante pour créer et définir l'imprimante de destination des images envoyées au serveur. À l'aide de ce composant, les périphériques multifonctions peuvent définir les touches de fonction de copie permettant de numériser les documents et de les envoyer automatiquement vers un emplacement d'imprimante défini.

Utilisez le composant Envoi vers l'imprimante pour imprimer par lot les formats de fichiers les plus couramment utilisés, tels que .TIF et .JPG. Vous pouvez également utiliser ce système pour imprimer des documents au format PDF lorsque vous disposerez de la licence adéquate.

Le composant Envoi vers l'imprimante vous permet en outre d'imprimer des documents avec toute imprimante configurée sur la machine où le système est exécuté. Le système peut également passer d'une imprimante à l'autre à partir du nom ou de l'extension du nom de fichier du document. Le composant Envoi vers l'imprimante peut également être utilisé en tant que composant de traitement ou de routage dans un Workflow, selon vos besoins.

Le composant Envoi vers l'imprimante permet de manipuler différents formats de fichier sans utiliser de programme natif dans la machine du service. Par conséquent, vous devez installer ces pilotes avant de configurer toute imprimante que vous souhaitez utiliser avec le composant Envoi vers l'imprimante.

Principales fonctionnalités

De nombreux traitements commerciaux utilisant des documents image incluent l'impression dans leur Workflow. Le composant Envoi vers l'imprimante offre des solutions qui répondent à de nombreux besoins d'impression dans un environnement de gestion de documents. Que la version imprimée d'un document soit une fin en soi ou une source alternative d'informations pour les utilisateurs, le composant Envoi vers l'imprimante est adapté à de nombreuses situations qui requièrent des impressions sans surveillance.

Utilisez le composant Envoi vers l'imprimante pour spécifier les paramètres communs à la majorité des pilotes d'imprimante, tels que le format de papier, le nom de l'imprimante, les pages par feuille et l'orientation. Vous devez définir les paramètres spécifiques à l'imprimante dans la boîte de dialogue de configuration de l'imprimante.

Le composant Envoi vers l'imprimante assure une impression limitée selon le type de fichier. Seuls les pilotes d'imprimante non interactifs sont pris en charge. Certains pilotes d'imprimante ne sont pas pris en charge lorsque le système est exécuté en tant que service : ils nécessitent une réponse interactive de l'utilisateur avant de lancer l'impression.

Utilisation du composant Envoi vers l'imprimante

Avant d'utiliser le composant Envoi vers l'imprimante, vous devez tout d'abord déterminer si l'envoi vers l'imprimante est une étape finale ou intermédiaire du Workflow. Ceci détermine la nature du composant d'envoi vers l'imprimante dans la configuration : traitement ou routage.

Utilisez le composant Envoi vers l'imprimante pour accomplir les tâches suivantes :

- **Copie à distance.** Numérisez les fichiers et acheminez-les vers une imprimante distante.
- **Impression basée sur le type de fichier.** Numérisez les fichiers et envoyez-les vers les imprimantes en fonction des types de fichiers.
- **Copie couleur.** Numérisez des images en couleur et envoyez-les vers une imprimante couleur.
- **Diffusion d'impressions.** Créez des chaînes de traitement avec le composant de saisie Transfert de répertoire et le composant de routage Envoi vers l'imprimante pour diffuser plusieurs copies de documents vers plusieurs imprimantes.
- **Fonctions d'imprimante spéciales.** Vous pouvez utiliser la fonction d'agrafage automatique ou toute autre fonction propre à une imprimante en copiant le pilote d'imprimante doté de la fonction d'agrafage activée par défaut et en l'utilisant.
- **Page de confirmation d'impression.** Utilisez les **options de fichier** de votre traitement de Workflow pour enregistrer les documents dans un répertoire Succès ou Echec. Si vous souhaitez imprimer une page de confirmation en cas de succès ou d'échec, utilisez le composant Transfert de répertoire avec Envoi vers l'imprimante pour acheminer les fichiers d'un répertoire Succès ou Echec vers une imprimante.

Licence du composant Envoi vers l'imprimante

Les types de licences suivants sont disponibles pour ce composant :

- **Fichiers image.** Le composant Envoi vers l'imprimante prend en charge tous les formats de fichiers mentionnés dans la section Restrictions et limitations, à l'exception du format PDF.
- **Fichiers image et .PDF.** Le composant Envoi vers l'imprimante prend en charge tous les formats de fichiers mentionnés dans la section Restrictions et limitations, y compris le format .PDF.

Remarque

Dans le gestionnaire de licence, vous devez activer le niveau optimisé pour la licence PDF, en plus du niveau de base, pour que le logiciel AutoStore puisse prendre en charge les formats de fichiers .PDF.

Configuration du composant Envoi vers l'imprimante

Utilisez le composant Envoi vers l'imprimante pour acheminer les images vers les imprimantes situées sur le réseau. Ce composant offre des capacités de copie à distance. Chaque page (onglet) du composant Envoi vers l'imprimante représente une imprimante pouvant recevoir des fichiers image. L'onglet **Général** détermine l'imprimante par défaut destinée aux travaux d'impression d'ordre général. Vous pouvez déterminer le routage de façon plus précise à partir de l'extension du fichier. Par exemple, vous pouvez ajouter un onglet et définir une imprimante séparée pour les images .TIF ou définir une imprimante différente pour les fichiers .PDF.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue de configuration **Envoi vers l'imprimante**.

- **Activer.** Ceci active le composant Envoi vers l'imprimante pour envoyer des images vers l'imprimante.
- **Nom de l'imprimante.** Utilisez cette liste déroulante pour sélectionner le MFP

- **Papier.** Utilisez cette liste déroulante pour sélectionner le format de papier. Les valeurs affichées peuvent varier selon l'imprimante et les pilotes d'imprimantes. **Source du papier** indique l'alimentation papier en fonction des sources de papier disponibles sur le pilote d'imprimante. Sélectionnez l'option de **sélection automatique** si vous souhaitez que l'imprimante utilise un bac prenant en charge le format de papier que vous avez sélectionné.
- **Nombre de copies.** Entrez le nombre de copies à imprimer. Pour imprimer une copie entière du document avant l'impression de la première page de la copie suivante, sélectionnez la case **Assembler**.
- **Orientation.** Utilisez ces options pour sélectionner l'orientation du support d'impression.
- **Zoom.** Utilisez cette liste déroulante pour définir le numéro de pages s'affichant sur chaque page imprimée.
- **Ajouter.** Utilisez ce bouton pour ajouter un onglet d'imprimante pour une extension de fichier définie. Tous les fichiers qui comportent l'extension de fichier sont acheminés vers l'imprimante définie sur cet onglet plutôt que sur l'onglet **Général**.
- **Supprimer.** Utilisez ce bouton pour supprimer un onglet (autre que l'onglet **Général**). Vous devez sélectionner un onglet et cliquer sur **Supprimer** pour supprimer l'onglet sélectionné.

Selon le composant de saisie utilisé, suivez la procédure adéquate décrite ci-dessous pour ouvrir la boîte de dialogue **Configuration de l'envoi vers l'imprimante** et configurer le composant d'envoi vers l'imprimante.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant Envoi vers l'imprimante

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant Envoi vers l'imprimante.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant Envoi vers l'imprimante

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant Envoi vers l'imprimante.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant Envoi vers l'imprimante

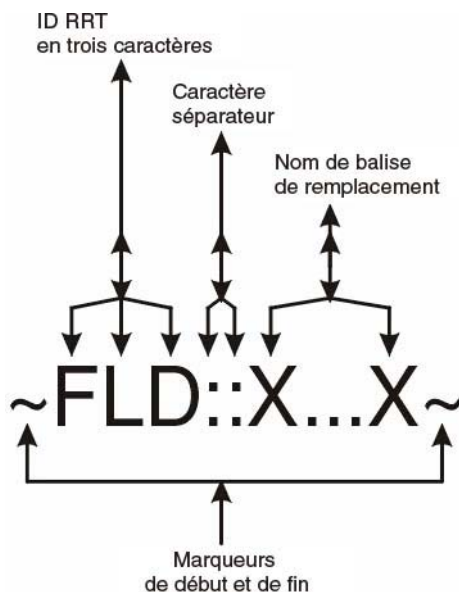
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant Envoi vers l'imprimante.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés avec d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Les types de RTN suivants sont pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. Ces noms réservés ont une signification particulière au sein de chaque composant. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Les valeurs SSRTN ne sont pas prises en charge par tous les composants. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

Le composant Envoi vers l'imprimante ne génère pas de RRT. Toutefois, tous les attributs peuvent renfermer des RRT.

Astuces de dépannage

Problème	Solution
Le serveur s'arrête lors de l'impression du document.	<p>Le pilote d'imprimante tente d'obtenir des informations interactives.</p> <p>Veillez à ce que votre configuration d'imprimante ne demande aucune information de la part de l'utilisateur. Par exemple, si l'imprimante conserve une copie de l'impression, assurez-vous que le nom du fichier est généré par le pilote d'imprimante et non par une demande que vous formulez. Si vous exécutez le système en tant que service, toute action interactive l'interrompt jusqu'à réception d'une réponse.</p> <hr/> <p>Remarque</p> <p>Si vous utilisez une version interactive du système, l'imprimante doit certainement demander d'autres informations à l'utilisateur.</p> <hr/>
Une erreur survient lors de l'impression d'un fichier .PDF alors que le système détient la licence adéquate.	<p>Le format .PDF que vous utilisez n'est pas compatible.</p> <p>Si l'application à l'origine du document .PDF peut générer l'un des formats .PDF compatibles, utilisez-le si votre processus commercial le permet.</p>

Restrictions et limitations

Seuls les pilotes d'imprimante non interactifs sont pris en charge.

Les formats de fichiers compatibles avec le composant Envoi vers l'imprimante sont les suivants :

Formats JPEG

- Format d'échange de fichiers JPEG.
- TIFF avec compression JPEG.
- Format JPEG 2000. Ce format de fichier contient des données d'image et des informations supplémentaires relatives au contenu et à l'organisation du fichier.

Formats GIF

- CompuServe GIF.

Formats TIFF

- Format TIF sans compression avec espace de couleurs RVB et niveaux de gris 8 bits.
- Format TIF sans compression avec espace de couleurs CMJN.
- Format TIF sans compression avec espace de couleurs YCbCr.
- Format TIF avec compression PackBits et espace de couleurs RVB.
- Format TIF avec compression PackBits et espace de couleurs CMJN.
- Format TIF avec compression PackBits et espace de couleurs YCbCr.
- Format TIF avec compression CMP
- Format TIF avec compression JBIG
- Format TIF avec image vectorielle enregistrée au format DXF.
- Format TIF avec compression JPEG 2000. Ce format de fichiers contient seulement un flux de données d'image.
- Format TIF avec compression CMP Wavelet

Formats BMP

- Windows .BMP sans compression.
- Windows .BMP avec compression RLE.
- OS/2 .BMP version 1.x.
- OS/2 .BMP version 2.x.
- Fichier Bitmap sans fil. Type 0.

Formats WMF et EMF

- Windows MetaFile.
- Windows Enhanced MetaFile.

Formats Exif

- Fichier Exif avec image TIFF sans compression avec espace de couleurs RVB.
- Fichier Exif avec image TIFF sans compression avec espace de couleurs YCbCr.
- Fichier Exif avec image compressée JPEG.

Formats FAX 1 bit

- TIFF compressé via CCITT.
- TIFF compressé via CCITT, groupe 3, 1 dimension.

- TIFF compressé via CCITT, groupe 3, 2 dimensions.
- TIFF compressé via CCITT, groupe 4.
- FAX brut compressé via CCITT, groupe 3, 1 dimension.
- FAX brut compressé via CCITT, groupe 3, 2 dimensions.
- FAX brut compressé via CCITT, groupe 4.
- IOCA compressé via CCITT, groupe 3, 1 dimension.
- IOCA compressé via CCITT, groupe 3, 2 dimensions.
- IOCA compressé via CCITT, groupe 4.
- IOCA compressé via IBM MMR, avec enveloppeur MO:DCA.
- IOCA non compressé, avec enveloppeur MO:DCA.

Autres formats 1 bit

- MacPaint.
- Portable Bitmap - Fichier ASCII.
- Portable Bitmap - Fichier binaire.
- Fichier Xbitmap.
- Microsoft Paint.

Formats PDF (fichiers .PDF et image soumis à licence)

- PDF 1.3

Remarque

Dans le gestionnaire de licence, vous devez activer le niveau optimisé pour la licence PDF, en plus du niveau de base, pour que le logiciel AutoStore puisse prendre en charge les formats de fichiers .PDF.

Autres formats

- Fichiers PS 3 (fichiers .PDF et image soumis à licence).
- EPS (fichiers .PDF et image soumis à licence)

Composant Envoi vers le destinataire du courrier

Le composant Envoi vers le destinataire du courrier offre des fonctionnalités de messagerie SMTP standard. Il vous permet d'envoyer un fichier traité en pièce jointe à des destinataires spécifiés sous la forme d'un courrier électronique.

Utilisez ce composant pour distribuer des fichiers, des métadonnées et des informations complémentaires à l'aide de courriers électroniques. Vous pouvez par exemple utiliser le composant Expéditeur numérique en tant que composant de saisie pour numériser des documents, puis convertir les documents numérisés en fichiers .PDF et les envoyer par courrier électronique sous forme de pièces jointes à des destinataires spécifiés.

Principales fonctionnalités

Utilisez le composant Envoi vers le destinataire du courrier pour effectuer les tâches suivantes :

- Joindre les fichiers traités à un courrier électronique, puis envoyer le courrier électronique au(x) destinataire(s) spécifié(s).
- Spécifier la passerelle SMTP à utiliser pour la livraison du courrier électronique.
- Renvoyer les fichiers traités sous forme de pièces jointes à un courrier électronique à l'expéditeur (nécessite l'adresse électronique de l'expéditeur).

Utilisation du composant Envoi vers le destinataire du courrier

Si vous voulez utiliser un traitement qui vous permettra de saisir des documents, de les traiter et de les envoyer sous forme de pièces jointes à un courrier électronique, définissez ce traitement en configurant les composants de saisie et de traitement appropriés, puis ajoutez le composant Envoi vers le destinataire du courrier comme composant de routage. Ensuite, configurez les propriétés du composant Envoi vers le destinataire du courrier.

Configurez le nom de serveur sur la passerelle SMTP dont vous vous servez pour envoyer des courriers électroniques. Utilisez par exemple **courrier électronique.nom_entreprise.com** ou utilisez l'adresse IP de votre serveur de courrier SMTP. Entrez dans le champ **De** le nom de la personne qui envoie le courrier électronique. Vous pouvez utiliser les RRT d'autres composants pour configurer de façon dynamique les valeurs du champ **De**. Par exemple, si votre composant de saisie est Courrier électronique POP3 et que vous voulez que le fichier traité soit renvoyé à l'expéditeur, configurez les champs **De** et **A** sur **~POP::De~**. Il suffit à la personne indiquée d'envoyer des documents sur un compte de courrier électronique POP3 pour obtenir en retour les documents traités.

Les champs **Objet** et **Corps du texte** sont facultatifs. L'objet correspond au sujet d'un courrier électronique. Le corps du texte du courrier électronique correspond à tout ce que vous choisissez d'ajouter à ce courrier. N'oubliez pas que vous pouvez vous servir des RRT d'autres composants dans n'importe quel champ pour créer des valeurs personnalisées et dynamiques.

Les types de fichiers d'entrée ne sont pas restreints pour ce composant. Tous les types de fichiers peuvent être traités par le biais de ce composant.

Configuration du composant Envoi vers le destinataire du courrier

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant de saisie pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant Envoi vers le destinataire du courrier.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue **Envoi vers le destinataire du courrier** :

- **Nom de serveur.** (obligatoire) Entrez l'adresse IP du serveur ou le nom d'hôte de la passerelle SMTP que vous utilisez pour envoyer vos courriers électroniques.
- **De.** (obligatoire) Entrez l'adresse électronique de l'expéditeur.
- **A.** (obligatoire) Entrez l'adresse électronique du destinataire. Si vous entrez plusieurs adresses, séparez-les par des points virgules.
- **Objet.** (facultatif) Indiquez l'objet du courrier électronique.
- **Corps du texte.** (facultatif) Ajoutez des éléments au courrier électronique.

Selon le composant de saisie utilisé, suivez la procédure adéquate décrite ci-dessous pour ouvrir la boîte de dialogue **Envoi vers le destinataire du courrier** et configurer le composant d'envoi vers le destinataire du courrier.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant Envoi vers le destinataire du courrier

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant Envoi vers le destinataire du courrier.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant Envoi vers le destinataire du courrier

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant Envoi vers le destinataire du courrier.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant Envoi vers le destinataire du courrier

1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.

3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant Envoi vers le destinataire du courrier.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Exemple de configuration

Voici un exemple de saisie, de traitement puis d'envoi de documents sous la forme de pièces jointes à un courrier électronique. Pour configurer la procédure, combinez les composants de saisie, de traitement et d'envoi vers le destinataire du courrier appropriés. Ensuite, configurez les propriétés du composant Envoi vers le destinataire du courrier.

Configurez le **nom de serveur** sur la passerelle SMTP dont vous vous servez pour envoyer des courriers électroniques. Utilisez par exemple **courrier électronique.nom_entreprise.com** ou utilisez l'adresse IP de votre serveur de courrier SMTP.

Entrez dans le champ **De** le nom de la personne qui envoie le courrier électronique. Vous pouvez utiliser les RRT d'autres composants pour configurer de façon dynamique les valeurs du champ **De**. Par exemple, si votre composant de saisie est Courrier électronique POP3 et que vous voulez que le fichier traité soit renvoyé à l'expéditeur, configurez les champs **De** et **A** sur ~POP::De~. Il suffit à la personne indiquée d'envoyer les documents sur un compte de courrier électronique POP3 pour obtenir en retour les documents traités.

Les champs **Objet** et **Corps du texte** sont facultatifs. L'objet permet de décrire brièvement le contenu du courrier électronique. Le corps du courrier électronique contient le contenu à envoyer. N'oubliez pas que vous pouvez vous servir des RRT d'autres composants dans tout champ pour créer des valeurs personnalisées et dynamiques.

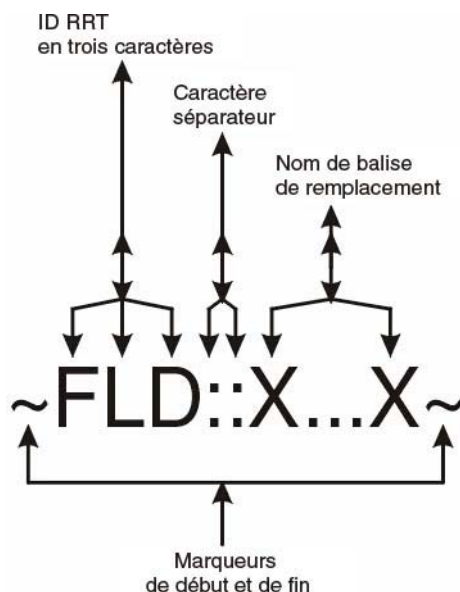
Il n'y a pas de restrictions pour les types de fichiers d'entrée pour ce composant. Tous les types de fichiers peuvent être traités par le biais du composant Envoi vers le destinataire du courrier.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux-points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.

Nom du segment	Description
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Replacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Les types de RTN suivants sont pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. Ces noms réservés ont une signification particulière au sein de chaque composant. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Les valeurs SSRTN ne sont pas prises en charge par tous les composants. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

Le composant Envoi vers le destinataire du courrier ne génère pas de RRT, mais tous les attributs peuvent en contenir. Par exemple, si le composant de saisie est Courrier électronique POP3, l'attribut **A** peut être configuré sur " ~POP::A~ ".

Astuces de dépannage

Problème	Solution
Le composant n'envoie pas de courriers électroniques.	Vérifiez que le nom du serveur et l'adresse électronique du destinataire sont corrects. Si vous avez saisi plusieurs destinataires, vérifiez qu'ils sont séparés par des points virgules.
La passerelle SMTP rejette les courriers électroniques.	Vérifiez que le serveur de messagerie SMTP autorise le relaying.
Les adresses électroniques saisies dans le champ De ne sont pas validées. Les adresses non conformes ne peuvent pas être utilisées.	Utilisez le composant de traitement Notification pour votre traitement HP AutoStore. L'utilisation du composant Notification nécessite un nom d'utilisateur et un mot de passe pour empêcher les adresses électroniques non conformes d'être utilisées.

Restrictions et limitations

Les champs **Nom de serveur**, **De** et **A** sont des champs obligatoires. Vérifiez que les valeurs entrées pour ces champs sont valides.

Composant Envoi vers le PC

Le composant Envoi vers le PC est un outil de transfert de fichiers qui vous permet de connecter les personnes et les périphériques. Le composant Envoi vers le PC permet à divers périphériques (scanners, périphériques réseau et appareils photo numériques) d'envoyer des fichiers et des données associées directement sur l'ordinateur d'un individu. Vous pouvez également vous servir du composant Envoi vers le PC pour gérer la connectivité, le format et la sécurité des fichiers. Ce composant peut servir à envoyer des documents dans une Boîte aux lettres spécifiée sur des ordinateurs exécutant le programme client Envoi vers le PC.

Le composant Envoi vers le PC nécessite une installation et une identification minimales ; il est donc très simple d'utilisation. Ce composant est totalement intégré à Windows 2000 et Windows XP. Le composant Envoi vers le PC gère une liste de noms d'utilisateurs NT pour les PC clients connectés au serveur. Lors du traitement d'un travail, une liste des utilisateurs auxquels les documents associés au travail doivent être livrés est attribuée au composant Envoi vers le PC. La liste attribuée est comparée à la liste gérée afin de déterminer l'emplacement de la livraison des documents.

Vous avez la possibilité de spécifier une clé secrète dans le programme client Envoi vers le PC. Si cette clé secrète n'est pas saisie, la livraison des documents n'a pas lieu.

Principales fonctionnalités

Utilisez le composant Envoi vers le PC pour effectuer les tâches suivantes :

- Envoi des documents sur une boîte aux lettres désignée sur un ordinateur client.
- Envoi des documents sur un ou plusieurs ordinateurs clients.
- Protection de la livraison des documents aux boîtes aux lettres clientes désignées par l'intermédiaire de la définition d'une clé secrète sur le programme client. Les documents sont livrés uniquement si la clé secrète est saisie.

Ce composant fonctionne indépendamment du type de composant de saisie utilisé dans le traitement.

Utilisation du composant Envoi vers le PC

Les exemples suivants illustrent l'utilisation du composant Envoi vers le PC :

- **Envoi vers mon PC.** Un bouton **Envoi vers le PC** peut être configuré sur les MFP pour lesquels l'authentification est activée. Lorsque vous appuyez sur ce bouton, les images sont numérisées, puis envoyées vers votre boîte aux lettres désignée authentifiée. Ceci permet d'alléger la charge du serveur de messagerie.
- **Envoi vers la station de travail d'un utilisateur.** Tous les utilisateurs peuvent numériser des documents à partir d'un périphérique MFP et désigner une boîte aux lettres pour la livraison. Le destinataire peut se trouver n'importe où sur le réseau.

Remarque

Lorsqu'un utilisateur est connecté simultanément sur plusieurs ordinateurs, le dernier ordinateur signalant qu'il est connecté au serveur est celui qui reçoit le document numérisé.

Configuration du composant Envoi vers le PC

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant de saisie pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant Envoi vers le PC.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue **Envoi vers le PC** :

- **Envoyer vers.** (obligatoire) Entrez le nom des utilisateurs qui recevront les documents entrants. Le nom d'utilisateur doit correspondre au nom NT (DOMAINE\JEANDUPOND, par exemple). Séparez les noms par des virgules.
- **Bouton Avancé.** Cliquez sur le bouton **Avancé** pour configurer les attributs de connexion suivants :
 - **Domaine par défaut.** Il s'agit du nom du domaine qui sera rattaché aux noms d'utilisateur de la liste **Envoyer vers** ne disposant pas encore d'un nom de domaine.

Par exemple, s'il existe un nom d'utilisateur JeanD sur le domaine US1, et que le domaine par défaut est US1, les deux noms d'utilisateur (JeanD ou US1\JeanD) peuvent être entrés dans ce champ. Dans ce cas, la section domaine du nom d'utilisateur n'est pas requise. Cependant, s'il y a également un utilisateur JeanD sur le domaine US2, vous devez entrer le nom de domaine et d'utilisateur selon la forme suivante : US2\JeanD.
 - **Options de connexion.** Les options de connexion suivantes sont disponibles :

Port de transmission du fichier. Ce port est utilisé pour livrer des documents sur les ordinateurs clients. La valeur par défaut est **3711**.

Port d'enregistrement. Ce port est utilisé par les ordinateurs clients pour s'enregistrer auprès de ce composant de serveur. La valeur par défaut est **3711**.
 - **Séparateur.** Le séparateur se place entre le nom d'utilisateur et la clé secrète. Si aucune clé secrète n'est utilisée, il suffit d'entrer le nom d'utilisateur. La clé secrète est une option du client Envoi vers le PC. Si les clients Envoi vers le PC ont entré une valeur dans la zone de saisie de la clé secrète, alors cette dernière doit disposer du composant de serveur Envoi vers le PC, dans la zone de saisie **Envoyer vers** pour pouvoir envoyer un document au PC client. Un séparateur entre le nom d'utilisateur et la clé secrète est requis.

Nous vous recommandons d'utiliser " @ " comme séparateur. La virgule " , " et le point virgule " ; " ne sont pas des séparateurs valides.

Remarque

Si vous exécutez les composants serveur et client sur le même ordinateur, il faut que des valeurs différentes soient configurées pour le **Port de transmission du fichier** et le **Port d'enregistrement**.

Selon le composant de saisie utilisé, suivez la procédure adéquate décrite ci-dessous pour ouvrir la boîte de dialogue **Envoi vers le PC** et configurer le composant Envoi vers le PC.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant Envoi vers le PC

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.

3. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant Envoi vers le PC.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant Envoi vers le PC

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant Envoi vers le PC.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant Envoi vers le PC

1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant Envoi vers le PC.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Client Envoi vers le PC

Définissez avec ces paramètres les attributs du Client Envoi vers le PC.

Configuration

- **Serveur.** Nom du serveur Envoi vers le PC effectue la livraison des documents.
- **Tester.** Ce bouton vous permet de vérifier la validité du serveur spécifié dans l'attribut Serveur.
- **Nom d'utilisateur.** Nom de l'utilisateur connecté actuellement sur <Domaine NT\Nom d'utilisateur>.
- **Clé secrète.** Clé secrète qui protège votre boîte aux lettres. Si une clé secrète a été définie, les documents ne sont livrés dans la boîte aux lettres en question que si la clé appropriée est saisie. La clé secrète est une option du Client Envoi vers le PC. Si les clients Envoi vers le PC ont entré une valeur dans la zone de saisie de la clé secrète, alors cette dernière doit disposer du composant de serveur Envoi vers le PC, dans la zone de saisie **Envoyer vers** pour pouvoir envoyer un document au PC client.
- **Lancement automatique au démarrage de Windows.** Le client Envoi vers le PC démarre automatiquement chaque fois que vous mettez votre ordinateur sous tension. Pour désactiver cette fonction, il vous suffit de décocher la case en regard de cette option.

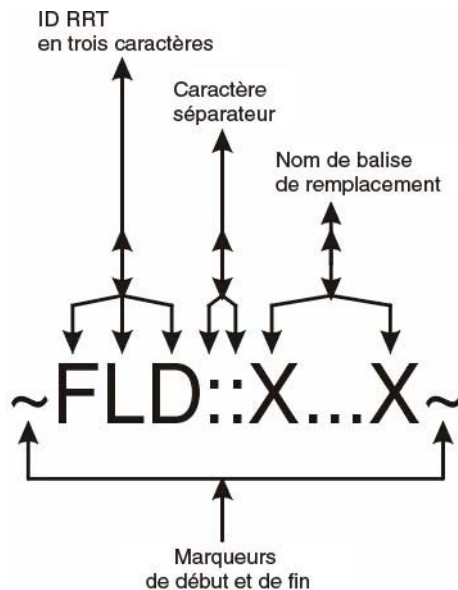
- **Connexion automatique au démarrage.** Le client Envoi vers le PC se connecte automatiquement au serveur Envoi vers le PC défini au démarrage. Pour désactiver cette fonction, il vous suffit de décocher la case en regard de cette option.
- **Répertoire des fichiers reçus.** Répertoire dans lequel les documents entrants sont enregistrés. Vous pouvez saisir directement le chemin d'accès dans le champ ou utiliser la touche Parcourir, située à droite du champ, pour rechercher un chemin d'accès.
- **Connecter.** Cliquez sur ce bouton pour vous connecter au serveur Envoi vers le PC spécifié et vous enregistrer en tant que client pouvant recevoir des documents.
- **Déconnecter.** Cliquez sur ce bouton pour vous déconnecter du serveur Envoi vers le PC.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui sont remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT. Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTM actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

Le composant Envoi vers le PC ne génère pas de RRT, mais tous les attributs peuvent en contenir. Par exemple, lorsque Courrier électronique POP3 est le composant de saisie, l'attribut **Envoyer vers** peut être configuré sur "**~POP::A~**" afin de définir dynamiquement la boîte aux lettres du destinataire dans le champ **A** du courrier électronique.

Autre exemple : vous pouvez utiliser MFP (4100/9000) comme composant de saisie et **~M94::%Expéditeur%~@~M94::%clé secrète%~**, Sender **~M94::%Expéditeur%~** correspondant au nom d'utilisateur authentifié et **~M94::%clé secrète%~** à un champ d'un formulaire MFP que l'utilisateur final remplit.

Astuces de dépannage

Problème	Solution
Le client ne parvient pas à se connecter à un serveur Envoi vers le PC en cours d'exécution.	<p>Vérifiez que Microsoft TCP/IP est installé sur l'ordinateur client et l'ordinateur du serveur. Si ce n'est pas le cas, installez le protocole TCP/IP.</p> <p>Vérifiez que l'ordinateur client peut exécuter la commande Ping sur l'ordinateur du serveur (en utilisant l'adresse IP)</p> <p>ping <adresse_serveur_ip></p> <p>Si vous ne recevez pas de réponse, cela signifie que votre ordinateur n'est pas bien configuré ou qu'il y a un problème avec la connexion réseau physique de votre ordinateur.</p> <p>Vérifiez que le Port d'enregistrement et le Port de transmission du fichier du serveur et du client sont les mêmes.</p> <p>Par défaut, les ports sont configurés sur 3711.</p> <p>Vérifiez également que les ports ne sont pas bloqués par un pare-feu. Pour ce faire, vous pouvez utiliser Telnet à l'invite de commande afin de vous connecter au port 3711.</p>

Restrictions et limitations

- Les métadonnées des documents ne sont pas envoyées sur l'ordinateur client.
- Le répertoire client utilisé pour les fichiers reçus ne peut pas être configuré ou modifié de façon dynamique pendant l'exécution.

Envoi vers le FTP

Le composant Envoi vers le FTP permet de stocker des fichiers provenant d'un composant de saisie sur un site FTP. Le composant Envoi vers le FTP est disponible sous la forme d'un composant de (traitement) eConnector ou d'un composant de routage. Grâce à la prise en charge des sites FTP sécurisés et du contrôle de flux de la bande passante, il augmente le contrôle sur les transmissions du site FTP.

Vous pouvez personnaliser votre traitement pour répondre à vos besoins commerciaux. Tout client (anonyme ou spécifique) peut ensuite ouvrir une session FTP pour ce serveur pour récupérer des documents et accomplir d'autres tâches nécessaires aux processus métier.

Le composant de routage Envoi vers le FTP et le composant (de traitement) eConnector sont quasiment identiques. Cependant, le composant de routage stocke uniquement les fichiers. Il ne les transfère pas vers d'autres composants car il est le dernier composant à intervenir au cours du traitement AutoStore. Le composant (de traitement) eConnector Envoi vers le FTP transfère les fichiers au composant suivant dans le traitement. Vous pouvez également utiliser le composant eConnector Envoi vers le FTP pour activer ou désactiver le passe-documents. Si cette option est activée, d'autres composants ont accès au document lors du traitement.

Fonctionnalités

Le composant Envoi vers le FTP fournit les fonctionnalités suivantes.

- Configuration de plusieurs sites FTP
- Contrôle de flux actif
- Accès au site FTP sécurisé
- Attribution de noms et stockage des fichiers dynamiques

Utilisation du composant Envoi vers le FTP

Le composant Envoi vers le FTP est quasiment identique au composant Stockage FTP, mais dispose de fonctionnalités supplémentaires. Les exemples suivants illustrent différentes façons d'utiliser le composant Envoi vers le FTP.

- Le composant Envoi vers le FTP peut être utilisé pour les documents .PDF issus de différentes sources devant être disponibles sur un serveur FTP. Ces documents peuvent ensuite être imprimés ou envoyés par courrier électronique.
- Connectez des bureaux distants à leur maison mère à l'aide du composant Envoi vers le FTP. Vous pouvez très facilement relier les scanners des sites distants à un site central à l'aide d'un protocole FTP sécurisé.
- Utilisez la fonction de contrôle de la bande passante du composant FTP pour surveiller l'utilisation de la bande passante lorsque des bureaux de numérisation distants sont connectés à leur maison mère. Le contrôle de la bande passante permet de réduire l'impact de la mise en œuvre d'une numérisation distribuée sur une infrastructure de transmission.

Configuration du composant Envoi vers le FTP

Définissez les attributs des sites FTP à l'aide des options du composant Envoi vers le FTP.

- **Relais.** Cochez cette case si vous souhaitez que les autres composants puissent accéder aux documents au cours du traitement.

Remarque

Cette option est disponible uniquement avec le composant (de traitement) eConnector Envoi vers le FTP, pas avec le composant de routage Envoi vers le FTP.

- **Ajouter.** Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter des sites FTP dans votre traitement.
- **Serveur.** Spécifiez l'adresse IP ou le nom de serveur du site FTP. Vous pouvez également saisir le site sous la forme `ftp://sitesociété.com`.
- **Nom d'utilisateur.** Entrez le nom d'utilisateur du client qui bénéficiera des droits d'accès au site FTP. Entrez ensuite le mot de passe associé à cet utilisateur. Sans nom d'utilisateur, les droits d'accès sont définis par défaut sur anonyme.
- **Mot de passe utilisateur.** Entrez le mot de passe associé au nom d'utilisateur.
- **Chemin du dossier.** Vous pouvez saisir le chemin du dossier du serveur FTP où seront stockés les documents. Si vous spécifiez un nouveau nom de dossier dans la boîte de dialogue, il est créé sur le serveur FTP. Cependant, si vous ne spécifiez aucun chemin ou nom de dossier, les données sont stockées dans le répertoire racine du serveur FTP.
- **Remplacer le fichier existant.** Cochez cette case pour que les nouveaux fichiers du site FTP remplacent les fichiers de même nom déjà présents sur le site. Si vous ne sélectionnez pas cette option, le nom du fichier est automatiquement annexé d'un nombre incrémenté à chaque fois qu'une nouvelle version du fichier doit être stockée sur le site FTP.
- **Renommer le fichier.** Cochez cette case pour que le fichier de sortie soit renommé.
- **Schéma.** Entrez le nom de schéma pour le nom du fichier de sortie. Vous pouvez utiliser des RRT pour définir la valeur du schéma de manière dynamique.

Paramètre avancé

Cliquez sur le bouton **Avancé** dans la boîte de dialogue **Configurations** pour accéder à une méthode facile de contrôle de la vitesse de transmission des données, appelée " contrôle de flux ". L'option de contrôle de flux permet de gérer l'impact de la transmission FTP sur la bande passante depuis des sites distants. Les boutons du contrôle de flux permettent de contrôler la taille du tampon et l'intervalle de transmission de ce dernier. Vous pouvez également tester la vitesse de contrôle du flux et vérifier la vitesse de transmission.

Remarque

Pour utiliser la fonction de test, vous devez disposer de droits pour accéder au site FTP depuis votre ordinateur. Cette fonction permet de se connecter au site FTP et de transmettre des données " fictives " afin de tester la bande passante.

Le serveur FTP doit être configuré de sorte que le compte utilisé pour transférer les fichiers dispose de droits d'accès en écriture sur ce serveur. Avec certains systèmes d'exploitation, il est également nécessaire que le compte dispose de droits d'accès en écriture dans le dossier de destination. Exemple : si vous utilisez le système de fichiers MS NTFS, le compte utilisé pour transférer les fichiers doit disposer de droits d'accès en écriture. Pour cela, sélectionnez les paramètres de sécurité adéquats pour ce dossier. Le compte doit également disposer de droits d'accès appropriés configurés dans l'option de configuration FTP de l'administrateur IIS.

Utilisez les commandes qui apparaissent pour ajuster les paramètres FTP suivants :

- **Activer le contrôle de flux.** Cochez cette case pour contrôler la vitesse de transmission des données. L'option de contrôle de flux permet de gérer l'impact de la transmission FTP sur la bande passante depuis des sites distants. Les boutons du contrôle de flux permettent de contrôler la taille du tampon et l'intervalle de transmission de ce dernier. Vous pouvez également tester la vitesse de contrôle du flux et vérifier la vitesse de transmission.

Cochez la case Activer le contrôle de flux pour activer les options correspondantes.

- **Taux de transfert en millisecondes.** Utilisez cette commande pour définir les intervalles de transfert souhaités en millisecondes. Plus l'intervalle est long, plus le taux de transfert est lent.
- **Taille du tampon en octets.** Utilisez cette commande pour définir la taille de chaque tampon transmis. L'augmentation de la taille du tampon augmente le taux de transmission et l'impact sur la bande passante.
- **Exécuter le test.** Le test est conduit sur le site FTP. Vérifiez que vous avez indiqué le site FTP, le nom d'utilisateur et le mot de passe corrects. Les tests sont conduits avec des tampons de 100 Ko et, à la fin de chaque cycle de test, les résultats sont rapportés en 100 Ko/X secondes, où X représente le nombre de secondes nécessaire pour envoyer 100 Ko. Les documents en noir et blanc normaux représentent entre 25 et 50 Ko. Le format des images peut varier en fonction du type des paramètres du scanner, qu'il convient de vérifier. Vous devez disposer d'un accès en écriture pour conduire des tests FTP sur un site.
- **Arrêter.** Utilisez le bouton **Arrêter** pour arrêter la transmission des tampons de test.

Remarque

Pour utiliser la fonction de test, vous devez disposer de droits pour accéder au site FTP depuis votre ordinateur. Cette fonction permet de se connecter au site FTP et de transmettre des données " fictives " afin de tester la bande passante.

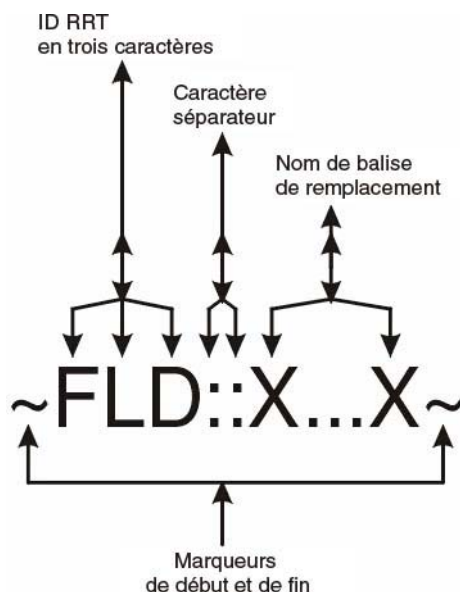
- **Supprimer.** Sélectionnez le site FTP que vous souhaitez supprimer et cliquez sur **Supprimer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les double deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est: " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.

Nom du segment	Description
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Replacement Tag Name – Nom de la balise de remplacement) peut correspondre au nom des métadonnées recueillies à partir d'une source (un périphérique, par exemple) ou de métadonnées générées par le composant lui-même (par exemple, champ de données XML). Les types de RTN suivants sont actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. Dans les limites de chaque composant, les noms réservés ont une signification particulière. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par « ASX:: » et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de la RRT de ce composant est **FTP**.

RRTN (Reserved Replacement Tag Names - Noms de balises de remplacement réservés) Le tableau suivant décrit les valeurs RRTN réservées du champ **Schéma** de ce composant.

Nom	Description
FileName	Il s'agit de la valeur du nom du fichier d'origine.

Nom	Description
Counter	Compteur incrémentiel basé sur les noms de fichiers dupliqués trouvés dans un répertoire. La valeur du compteur ajoutée à un nom fournit un nom de fichier unique.
FileExt	Il s'agit de la valeur de l'extension du fichier d'origine.
Path	Il s'agit du chemin de dossier associé au serveur FTP. Par exemple, si vous avez configuré trois chemins de dossiers, cette RRTN peut prendre les valeurs suivantes : Path1, Path2 et Path3. Path1 renvoie à la première entrée de chemin configurée, Path2 renvoie à la deuxième entrée de chemin configurée, etc.

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les RRTN :

~FTP::FileName~~FTP::Counter~

La valeur Document5 est attribuée si le nom de fichier d'origine était Document et que quatre fichiers (Document1 à Document4) se trouvent déjà dans le même dossier de destination.

Remarque

Les valeurs RRTN FileName, Counter et FileExt peuvent être utilisées uniquement avec le champ **Renommer** de ce composant. Vous ne pouvez pas utiliser **~FTP::FileName~**, **~FTP::Counter~** ou **~FTP::FileExt~** avec un autre composant que le composant (de traitement) eConnector Envoi vers le FTP et vous devez l'utiliser avec le champ **Renommer**.

Remarque

Vous pouvez créer et afficher le compteur avec le nombre requis d'espaces à gauche et de zéro. Par exemple, si le nom du fichier est TEST.DOC et le nom du schéma renommé est **~FTP::FileName~~%3STF::Counter~~FTP::FileExt~**, les noms des fichiers obtenus sont TEST 1.DOC, TEST 2.DOC, etc.

Si le nom du fichier est TEST.DOC et le nom du schéma renommé est **~FTP::FileName~~%3FTP::Counter~~FTP::FileExt~**, les noms des fichiers obtenus sont TEST 1.DOC, TEST 2.DOC, etc. (notez le double espace après TEST).

FRTN (Field replacement tag names – Noms de balises de remplacement de champ).

Ce composant ne dispose d'aucun FRTN et ne remplace par les noms de champs par des valeurs de métadonnées.

Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux (SSRTN). Ce composant prend en charge les noms de champs de date et d'heure répertoriés dans le tableau suivant :

SSRTN	Description
%a	Nom de jour ouvrable abrégé
%A	Nom de jour ouvrable complet
%b	Nom de mois ouvrable abrégé
%B	Nom de mois ouvrable complet
%d	Jour du mois sous forme de nombre décimal (01 31)
%H	Heure au format 24 heures (00 23)
%I	Heure au format 12 heures (00 12)

SSRTN	Description
%j	Jour d'une année sous forme de nombre décimal (01 366)
%m	Mois sous forme de nombre décimal (01 12)
%M	Minute sous forme de nombre décimal (00 59)
%p	Indicateur A.M./P.M. des paramètres régionaux pour l'horloge au format 12 heures/24 heures
%S	Seconde sous forme de nombre décimal (00 59)
%U	Semaine de l'année sous forme de nombre décimal, avec le dimanche comme premier jour de la semaine (00 53)
%w	Jour de la semaine sous forme de nombre décimal (0 6 ; Dimanche = 0)
%W	Semaine de l'année sous forme de nombre décimal, avec le lundi comme premier jour de la semaine (00 53)
%y	Année sans le siècle, sous forme de nombre décimal (00 99)
%Y	Année avec le siècle, sous forme de nombre décimal

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les SSRTN :

"~FTP::~%Y~~FTP::~%m~ " est remplacé par " 2004-10 "

Dépannage

Problème	Solution
Les fichiers ne peuvent pas être copiés dans le répertoire de destination.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le dossier FTP de destination dispose de droits en écriture. • Vérifiez que le nom d'utilisateur et le mot de passe sont valides. • Vérifiez que l'utilisateur dispose des droits d'accès appropriés. • Vérifiez qu'aucun pare-feu n'est installé. • Si l'option Remplacer le fichier existant n'est pas sélectionnée, vérifiez que le nom n'existe pas déjà.

Restrictions et limitations

Ce composant ne contient aucune restriction ou limitation pour le moment.

Composant de routage Envoi vers la base de données

Utilisez ce composant dans un traitement pour enregistrer directement des images, des fichiers ou des données dans des tables de base de données ODBC, telles que Microsoft Access ou Visual Fox Pro.

Utilisez ce composant pour directement mettre à jour des tables SQL avec des images ou des données, ou bien créer un système d'archivage.

Remarque

La source de données ODBC doit être définie correctement avant de configurer le composant Envoi vers la base de données. Vous devez configurer les pilotes ODBC avant d'utiliser ce composant. Reportez-vous à votre fournisseur de pilotes ODBC pour obtenir des informations complémentaires sur la configuration des pilotes ODBC pour votre base de données.

Principales fonctionnalités

Utilisez le composant Envoi vers la base de données pour effectuer les tâches suivantes :

- Sélectionnez, à partir de différentes sources de données, l'emplacement auquel vous souhaitez stocker des données et des documents binaires.
- Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour garantir l'accès en toute sécurité.
- Sélectionnez l'emplacement de la table que vous souhaitez attribuer pour les valeurs d'image et de champ.
- Sélectionnez le nom du champ d'image binaire (colonne de table) dans lequel vous désirez enregistrer une image.
- Ajoutez, modifiez et supprimez les valeurs de champs à une table de base de données.

Utilisation du composant de routage Envoi vers la base de données

L'utilisation la plus commune du composant Envoi vers la base de données est l'archivage. Vous pouvez stocker des fichiers, des données et des documents au format binaire dans des tables ODBC pour des archivages de longue durée. Vous pouvez par exemple utiliser le MFP (4100/9000) comme composant de saisie dans le Module de création de traitements AutoStore, puis utiliser ce composant pour configurer le composant Envoi vers la base de données. Affectez les RRT pour le stockage des images, des fichiers et de nouveaux noms de champs dans la source de données que vous sélectionnez.

Le composant Envoi vers la base de données peut être utilisé avec tout type de fichier ou de document.

Configuration du composant de routage Envoi vers la base de données

Utilisez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte de dialogue de configuration **Envoi vers la base de données** afin de configurer le composant Envoi vers la base de données.

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant de saisie pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant Envoi vers le base de données.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue de configuration **Envoi vers la base de données**.

- **Onglet Général.** Entrez les attributs de source de données suivants dans cet onglet.
 - **Source de données.** Cliquez sur ... pour obtenir une liste de sources de données disponibles. Cliquez pour sélectionner une source de données. Ce champ est obligatoire.
 - **Nom d'utilisateur.** (facultatif) Entrez le nom d'utilisateur à utiliser pour la connexion à la source de données.
 - **Mot de passe.** (facultatif) Entrez le mot de passe à utiliser pour la connexion à la source de données.
 - **Nom de la table.** Entrez le nom de la table à laquelle vous souhaitez vous connecter. Ce champ est obligatoire.
 - **Nom du champ image.** Sélectionnez le nom du champ (colonne de table) dans lequel vous désirez enregistrer une image. **Nom du champ d'image** doit être un champ de grands objets binaires (BLOB) sinon le traitement risque d'échouer dès son exécution. Le champ doit être configuré.

Si vous désirez créer de nouveaux champs dans la base de données, sélectionnez **Ajouter** dans l'onglet **Valeurs des champs**.

- **Onglet Valeurs des champs.** Utilisez cet onglet pour créer, modifier ou supprimer des champs dans la base de données.
 - **Ajouter.** Cliquez sur ce bouton pour ajouter de nouvelles entrées de valeurs de champs à la table de la base de données. La nouvelle valeur de champ peut contenir des RRT.
 - **Modifier.** Cliquez sur ce bouton pour modifier les entrées de valeurs de champs pour la table de la base de données.
 - **Supprimer.** Cliquez sur ce bouton pour supprimer des entrées de valeurs de champs pour la table de la base de données.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant de routage Envoi vers la base de données

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant Envoi vers la de base de données.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant de routage Envoi vers la base de données

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant Envoi vers la base de données.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant de routage Envoi vers la base de données

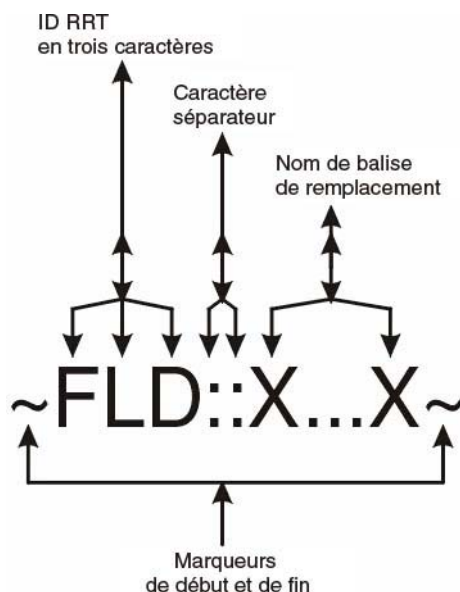
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant Envoi vers la de base de données.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lorsqu'un composant est activé dans le programme, il est chargé de rechercher les RRT qui lui sont assignées dans tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de les remplacer par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les double deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est: " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.

Nom du segment	Description
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Replacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Les types de RTN suivants sont actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. Dans les limites de chaque composant, les noms réservés ont une signification particulière. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

Ce composant ne génère aucune RRT. Cependant, tous les paramètres peuvent contenir des chaînes RRT. Par exemple, lorsque Courrier électronique POP3 est le composant de saisie, le paramètre " Source de données " peut être défini sur " ~POP::A~ " afin de définir dynamiquement le nom de la source de données dans le champ A du courrier électronique.

Astuces de dépannage

Problème	Solution
Une erreur s'affiche lorsque vous cliquez sur le bouton de navigation Table .	Soit vous ne disposez pas d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe valides, soit votre source de données n'est pas valide. Vérifiez que la source de données sélectionnée est connectée et bien configurée.
Un message d'erreur relatif à la destination de sortie dupliquée apparaît.	<p>Cette erreur se produit quand votre traitement associe le composant ABBYY FormReader v6.0 avec le composant Envoi vers la base de données dans la situation suivante :</p> <ul style="list-style-type: none">• Vous ajoutez une entrée de valeur de champs au composant Envoi vers la base de données.• La boîte de dialogue Exporter tous les champs du composant ABBYY FormReader v6.0 est sélectionnée.• Un nom de champ identique au nom spécifié dans le composant Envoi vers la base de données est exporté vers la base de données. <p>Pour résoudre cette erreur, modifiez l'entrée de la valeur de champs dans l'onglet Valeur de champ du composant Envoi vers la base de données.</p>

Restrictions et limitations

- Si vous voulez créer une table de base de données, créez-la au sein de la base de données. Vous pouvez créer dynamiquement des tables à partir de ce composant.
- Les champs source de données, nom de la table et nom du champ d'image sont obligatoires et doivent être renseignés.
- Le nom du champ d'image doit être un champ BLOB.
- Toutes les images d'un champ BLOB sont stockées en tant que valeurs binaires. Vous devez développer votre propre outil d'extraction d'image pour pouvoir extraire et visualiser des images.

Envoi vers le dossier

Le composant Envoi vers le dossier permet de copier des fichiers dans tous les répertoires locaux ou réseau. L'utilisation de répertoires est l'une des méthodes les plus rapides de mise en œuvre d'un système de stockage de documents. Elle ne requiert aucune base de données, aucune application et réduit le coût total de propriété. Le composant Envoi vers le dossier permet de créer des règles commerciales pour l'emplacement des dossiers, le niveau d'accès de sécurité et l'attribution de nom aux fichiers d'images numérisées et aux fichiers traités.

Il est également capable de vérifier le niveau de sécurité avant de stocker les documents dans les dossiers. Une fois la fonction de vérification de la sécurité activée, vous pouvez seulement stocker les documents dans un répertoire de destination si l'administrateur vous a attribué un niveau d'accès approprié. Cette fonctionnalité permet à une entreprise de mettre en œuvre un emplacement de stockage sécurisé qui se base sur des paramètres de sécurité.

Le composant de routage Envoi vers le dossier et le composant (de traitement) eConnector sont quasiment identiques. Cependant, le composant de routage Envoi vers le dossier stocke uniquement les fichiers. Il ne les transfère pas vers d'autres composants car il est le dernier composant à intervenir au cours du traitement. Le composant (de traitement) eConnector Envoi vers le dossier transfère les fichiers au composant suivant dans le traitement. Vous pouvez également utiliser le composant eConnector Envoi vers le dossier pour activer ou désactiver le passe-documents. Si cette option est activée, d'autres composants ont accès au document lors du traitement.

Remarque

Pour utiliser ce composant, vous devez disposer des services Active Directory avec Windows NT 4.0 (version minimum).

Fonctionnalités

Vous pouvez utiliser le composant Envoi vers le dossier pour accomplir les tâches suivantes :

- Création de noms et d'emplacements de dossiers dynamiques.
- Modification du nom des fichiers numérisés selon les informations d'index, les onglets de champs ou les RRT (Runtime Replacement Tags - Balises de remplacement d'exécution) du document.
- Vérification du niveau de sécurité d'utilisateur par rapport à l'emplacement du dossier de destination. Seuls les utilisateurs disposant des droits en écriture pour stocker les fichiers dans l'emplacement de destination sont acceptés.
- Spécification d'informations supplémentaires relatives aux documents stockés dans le dossier à l'aide de mots clés et de commentaires.

Le composant Envoi vers le dossier est totalement intégré aux autres composants tels que le code à barres, la reconnaissance du formulaire, OCR, PDF, etc. Exemple : une valeur de code à barres peut être utilisée pour nommer le dossier de destination de façon à créer un dossier de destination dynamique basé sur les valeurs de codes à barres du document. Tous les types de fichiers, y compris les images, peuvent être traités via ce composant.

Utilisation du composant Envoi vers le dossier

Les deux scénarios suivants sont les plus communs lors de l'utilisation du composant Envoi vers le dossier :

- Vous vous connectez à un périphérique, numérisez un document et placez ce document dans votre répertoire sur un lecteur de réseau partagé.
- Vous stockez des informations dans un dossier où un autre traitement peut lire et utiliser ces informations.

Configuration du composant Envoi vers le dossier

Les options décrites ici permettent de définir la structure de stockage des documents.

- **Relais.** Cochez cette case si vous souhaitez que les autres composants puissent accéder aux documents au cours du traitement.

Remarque

Cette option est disponible uniquement avec le composant (de traitement) eConnector Envoi vers le dossier, pas avec le composant de routage Envoi vers le dossier.

- **Ajouter.** Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter un chemin de dossier dans votre traitement.
- **Supprimer.** Sélectionnez le chemin de dossier que vous souhaitez supprimer et cliquez sur **Supprimer**.

Général, onglet

Utilisez les options de cet onglet pour définir les attributs suivants.

- **Chemin du dossier.** Utilisez la zone de texte pour identifier le chemin du dossier de destination. Le serveur AutoStore doit disposer des droits d'accès en écriture au dossier que vous identifiez. Le composant de saisie peut définir de façon dynamique le chemin du dossier de destination.
- **Remplacer le fichier existant.** Si vous cochez cette case, le programme remplace les fichiers portant le même nom. Si vous ne cochez pas cette case alors qu'un fichier dont le nom est identique existe déjà dans le chemin du dossier de destination, un message d'erreur apparaît.
- **Renommer le fichier.** Cochez cette case pour renommer le fichier de sortie.
- **Schéma.** Utilisez cette zone de texte pour définir le schéma utilisé pour reformater le nom du fichier de sortie. Vous pouvez utiliser des RRT pour définir la valeur du schéma de manière dynamique.
- **Vérifier la sécurité utilisateur.** Si vous cochez cette case, le logiciel vérifie le niveau de sécurité de l'utilisateur ou de l'expéditeur afin de contrôler l'accès en écriture. Cela correspond à une recherche dans les services Active Directory de l'utilisateur qui permet de savoir si l'utilisateur dispose de droits de sécurité pour copier les fichiers dans le dossier désigné.
- **Nom d'utilisateur.** Entrez le nom d'utilisateur pour ce répertoire.

Récapitulatif, onglet

Utilisez les options de cet onglet pour définir les attributs du document. Ces options apparaissent lorsque vous sélectionnez un fichier puis cliquez avec le bouton droit sur **Propriétés**.

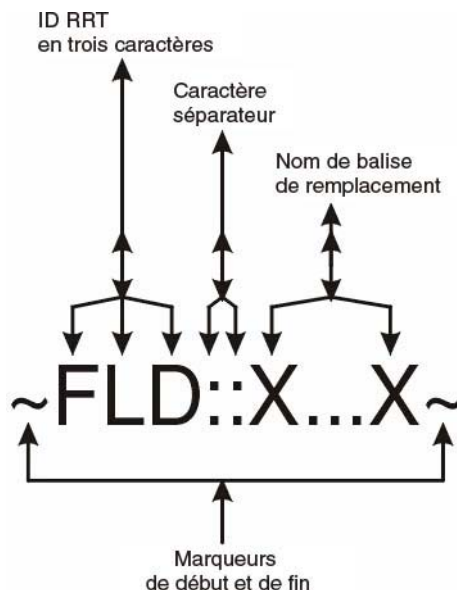
- **Objet.** Entrez un sujet pour le document.
- **Titre.** Entrez le titre du document.
- **Auteur.** Spécifiez le nom de l'auteur du document.
- **Catégorie.** Spécifiez une catégorie pour le document.
- **Mots clés.** Entrez les mots clés associés au document. Les mots clés facilitent les prochaines recherches liées au document. Vous pouvez séparer les mots clés par une virgule ou un espace.
- **Commentaires.** Entrez des commentaires qui fournissent des informations utiles sur le document.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les double deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est: " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name – Nom de la balise de remplacement) peut correspondre au nom des métadonnées recueillies à partir d'une source (un périphérique, par exemple) ou de métadonnées générées par le composant lui-même (par exemple, champ de données XML). Les types de RTN suivants sont actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none">● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. Dans les limites de chaque composant, les noms réservés ont une signification particulière. Chaque composant définit une liste de RRTN.● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture.● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par « ASX:: » et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de RRT de ce composant est **STF**.

Le tableau suivant décrit les valeurs RRTN réservées du champ **Schéma** de ce composant.

Nom	Description
FileName	Il s'agit de la valeur du nom du fichier d'origine.
Counter	Compteur incrémentiel basé sur les noms de fichiers dupliqués trouvés dans un répertoire. La valeur du compteur ajoutée à un nom fournit un nom de fichier unique.
FileExt	Il s'agit de la valeur de l'extension du fichier d'origine.
Path	Il s'agit de l'entrée du chemin du dossier. Par exemple, si vous avez configuré trois chemins de dossiers, cette RRTN peut prendre les valeurs suivantes : Path1, Path2 et Path3. Path1 renvoie à la première entrée de chemin configurée, Path2 renvoie à la deuxième entrée de chemin configurée, etc.

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les RRTN :

~STF::FileName~~STF::Counter~

La valeur Document5 est attribuée si le nom de fichier d'origine était Document et que quatre fichiers (Document1 à Document4) se trouvent déjà dans le même dossier de destination.

Remarque

Les valeurs RRTN FileName, Counter et FileExt peuvent être utilisées uniquement avec le champ **Renommer** de ce composant. Vous ne pouvez pas utiliser **~STF::FileName~**, **~STF::Counter~** ou **~STF::FileExt~** avec un autre composant que le composant (de traitement) eConnector Envoi vers le dossier et vous devez l'utiliser avec le champ **Renommer**.

Remarque

Vous pouvez créer et afficher le compteur avec le nombre requis d'espaces à gauche et de zéro. Exemple : si le nom du fichier est TEST.DOC et le nom du schéma renommé est **~STF::FileName~~%3STF::Counter~~STF::FileExt~**, les noms des fichiers obtenus sont TEST 1.DOC, TEST 2.DOC, etc.

Si le nom du fichier est TEST.DOC et le nom du schéma renommé est **~STF::FileName~~%3STF::Counter~~STF::FileExt~**, les noms des fichiers obtenus sont TEST 1.DOC, TEST 2.DOC, etc. (notez le double espace après TEST).

FRTN (Field replacement tag names – Noms de balises de remplacement de champ). Ce composant ne dispose d'aucun FRTN et ne remplace par les noms de champs par des valeurs de métadonnées.

Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux (SSRTN). Ce composant prend en charge les noms de champs de date et d'heure répertoriés dans le tableau suivant :

SSRTN	Description
%a	Nom de jour ouvrable abrégé
%A	Nom de jour ouvrable complet
%b	Nom de mois ouvrable abrégé
%B	Nom de mois ouvrable complet
%d	Jour du mois sous forme de nombre décimal (01 31)
%H	Heure au format 24 heures (00 23)
%I	Heure au format 12 heures (00 12)
%j	Jour d'une année sous forme de nombre décimal (01 366)
%m	Mois sous forme de nombre décimal (01 12)
%M	Minute sous forme de nombre décimal (00 59)
%p	Indicateur A.M./P.M. des paramètres régionaux pour l'horloge au format 12 heures/24 heures
%S	Seconde sous forme de nombre décimal (00 59)
%U	Semaine de l'année sous forme de nombre décimal, avec le dimanche comme premier jour de la semaine (00 53)
%w	Jour de la semaine sous forme de nombre décimal (0 6 ; Dimanche = 0)
%W	Semaine de l'année sous forme de nombre décimal, avec le lundi comme premier jour de la semaine (00 53)
%y	Année sans le siècle, sous forme de nombre décimal (00 99)
%Y	Année avec le siècle, sous forme de nombre décimal

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les SSRTN :

"~STF::%Y~~STF::%m~ " est remplacé par " 2004-10 "

Astuces de dépannage

Problème	Solution
Une boîte de dialogue d'erreur apparaît lorsque vous tentez de créer un chemin de dossier.	Assurez-vous que vous n'avez pas utilisé de caractères non valides lors de la définition du chemin de dossier. Les caractères non valides sont les suivants : \, /, :, *, ", <, > et .
Le chemin de RRTN n'est pas remplacé par un chemin de dossier.	Cette situation peut se produire lorsque vous spécifiez un chemin, tel que Path8, alors que seules six entrées de chemin de dossier sont configurées pour le composant Envoi vers le dossier. Vérifiez que le numéro de chemin est correct.

Restrictions et limitations

Ce composant ne contient aucune restriction ou limitation pour le moment.

Composant SharePoint Portal v1.0

Utilisez le composant SharePoint Portal v1.0 pour stocker des documents dans une interface centralisée et unifiée pour les utilisateurs professionnels et des options de déploiement hautement flexibles.

La seule différence entre le composant de *routage* SharePoint Portal v1.0 et le composant de *traitement* SharePoint Portal v1.0 est que le composant de *traitement* SharePoint Portal v1.0 dispose de deux champs supplémentaires dans l'onglet **Valeurs des champs**. **Relais champ** et **Nom du champ URL**. **Relais champ** et **Nom du champ URL** ne sont pas disponibles pour le composant de routage.

Dans un traitement AutoStore, le composant SharePoint Portal v1.0 utilise SharePoint Portal Server (SPS) pour la gestion des documents. Utilisez ce composant pour stocker des fichiers dans Microsoft SharePoint Portal Server v1.0.

Principales fonctionnalités

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes en utilisant le composant SharePoint Portal v1.0 :

- Fournissez les informations générales SharePoint Portal (serveur, espace de travail, nom d'utilisateur, mot de passe, chemin de dossier, source et Workflow).
- Spécifier un emplacement pour stocker les fichiers.
- Renommer les fichiers contenant des noms en double en utilisant un nom de schéma.
- Archiver les fichiers pour permettre à d'autres utilisateurs de les ouvrir et de les mettre à jour.
- Attribuer et modifier les attributs de document comme l'auteur, le titre, les mots clés, la description et les catégories.
- Répéter les noms de fichiers. Le composant SharePoint Portal v1.0 ajoute des noms de fichiers en double à l'aide d'un compteur. Par exemple, si le fichier d'origine est nommé TEST.TXT, le schéma d'affectation de noms de composant peut renommer les fichiers en TEST1.TXT, TEST2.TXT, TEST3.TXT, par exemple.

Utilisation du composant de routage SharePoint Portal

Dans un traitement AutoStore, le composant SharePoint Portal v1.0 est fréquemment utilisé avec les composants Expéditeur numérique et Transfert de répertoire. Dans ce type de traitement, le composant SharePoint Portal v1.0 recherche les fichiers et les stocke dans le SPS.

Par exemple, si un fichier est stocké dans un dossier que vous désirez partager avec le reste de l'entreprise, vous pouvez créer un traitement utilisant Transfert de répertoire comme composant de saisie. Enregistrez le fichier que vous souhaitez partager dans un dossier d'entrée désigné, puis utilisez SharePoint Portal v1.0 comme composant de routage.

Vous pouvez utiliser le composant SharePoint Portal v1.0 comme composant de traitement uniquement lorsque le composant de routage du traitement AutoStore peut accepter les valeurs des champs (telles que Lotus Notes, ODBC, etc.)

Configuration du composant SharePoint Portal v1.0

Selon le composant de saisie que vous utilisez, suivez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte de dialogue **SharePoint Portal v1.0 Server** et configurer le composant SharePoint Portal v1.0.

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant de saisie pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant SharePoint Portal v1.0.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue **SharePoint Portal v1.0 Server**.

Onglet Général

Utilisez les options dans cet onglet pour spécifier l'emplacement d'enregistrement des fichiers entrants.

- **Serveur.** Lorsque vous ajoutez le composant SharePoint Portal v1.0, vous devez indiquer le serveur chargé de stocker les documents traités par ce composant.
- **Espace de travail.** Le composant SharePoint Portal v1.0 utilise le concept d'espace de travail pour fournir l'accès aux bibliothèques de documents, aux sources de contenu et aux catégories. Sélectionnez l'espace de travail dans lequel vous souhaitez stocker les informations.
- **Nom d'utilisateur.** Tapez un nom d'utilisateur valide pour vous connecter au SharePoint Portal Server
- **Mot de passe.** Entrez le mot de passe correspondant au nom d'utilisateur de connexion au SharePoint Portal Server.
- **Chemin du dossier.** Sélectionnez un chemin de dossier. Les dossiers peuvent contenir des sous-dossiers. Le bouton **OK** est disponible lorsque vous sélectionnez un dossier. Il est possible qu'un dossier comporte des sous-dossiers.

Vous pouvez créer dynamiquement un dossier en entrant un nouveau nom pour le dossier.

- **Source du contenu.** Vous pouvez ajouter de nouvelles sources de contenu dans l'espace de travail afin d'accéder au contenu en dehors de la bibliothèque de documents. Cliquez sur ... pour afficher une liste des sources de contenu que vous pouvez sélectionner.
- **Workflow.** Sélectionnez la bibliothèque de documents dans laquelle vous désirez travailler. Les bibliothèques de documents peuvent contenir des sous-bibliothèques. C'est pourquoi, lorsque vous cliquez sur le bouton de navigation (...) de la **bibliothèque de documents**, une arborescence indique la hiérarchie des bibliothèques de documents. Vous pouvez créer autant de sous-bibliothèques de documents que nécessaire, à condition que votre ordinateur dispose d'une mémoire suffisante.

Pour activer le bouton **OK**, sélectionnez un espace de travail. Vous pouvez trier les documents uniquement dans l'espace de travail qui est une bibliothèque de documents secondaire. Après la sélection de la bibliothèque de documents, vous devez sélectionner le chemin de dossier de la bibliothèque de documents.

Onglet Paramètres du document

Utilisez les options de cet onglet pour définir les attributs du document.

- **Auteur.** Entrez un nom d'auteur valide.
- **Titre.** Entrez le titre du document que vous désirez stocker dans SharePoint Portal.
- **Mots clés.** Entrez les mots clés qui permettront d'optimiser les requêtes dans SharePoint Portal.
- **Description.** Entrez une description des documents que vous stockez dans SharePoint Portal.
- **Catégories.** Ajoutez la propriété **Catégories** à votre document pour enrichir l'ensemble des propriétés stockées avec les documents saisis par les requêtes de recherche.
- **Archiver.** Sélectionnez la case **Archiver** si vous désirez que les autres utilisateurs puissent ouvrir le fichier et le modifier dans SharePoint Portal. Les utilisateurs ne pourront pas extraire le fichier tant que vous ne l'aurez pas archivé dans SharePoint Portal. Vous ne pourrez mettre à jour qu'un exemplaire du fichier à la fois. Les utilisateurs peuvent également ajouter des commentaires au fichier en l'archivant.
- **Publier.** Cochez cette case si vous ne voulez *pas* que le fichier soit visualisé à partir d'un navigateur Web, bien qu'il soit toujours stocké dans SharePoint Portal.
- **Archiver les commentaires.** Avant d'archiver le fichier, ajoutez des commentaires sur les modifications effectuées lors de son extraction.
- **Renommer.** Sélectionnez cette case pour renommer le fichier.
- **Renommer le schéma.** Sélectionnez cette case pour renommer le schéma. Vous pouvez renommer un fichier stocké en utilisant le composant SharePoint Portal v.10. Si le nom du fichier en cours de traitement utilise des caractères non valides (" \ " , par exemple, ce qui peut se produire lors de l'utilisation du composant Code à barres PDF), vous devez remplacer le caractère non valide par un caractère valide (un " a " par exemple).

Onglet Valeurs des champs

Utilisez les options de cet onglet pour ajouter, modifier ou supprimer des valeurs de champs.

La seule différence entre le composant de *roulage* SharePoint Portal v1.0 et le composant de *traitement* SharePoint Portal v1.0 est que le composant de *traitement* SharePoint Portal v1.0 dispose de deux champs supplémentaires dans l'onglet **Valeurs des champs** : **Relais champ** et **Nom du champ URL**. **Relais champ** et **Nom du champ URL** ne sont pas disponibles pour le composant de roulage.

- **Ajouter des valeurs de champs.** Cliquez sur **Ajouter des valeurs de champs** pour ajouter de nouveaux noms de champs et valeurs de champs au fichier qui est stocké dans le composant SharePoint Portal v1.0. Vous pouvez ajouter des champs tels que le titre du fichier ou tout autre champ souhaité.

Lorsque vous cliquez sur **Ajouter des valeurs de champs**, la boîte de dialogue **Valeurs des champs** s'affiche. Cliquez sur le bouton de navigation (...) pour ouvrir la boîte de dialogue **Sélectionner champ**. Sélectionnez les champs que vous souhaitez ajouter au fichier. Ces champs peuvent changer, selon la bibliothèque de documents que vous avez sélectionnée. Chaque bibliothèque de documents possède son propre ensemble de champs. Les types de champs actuellement pris en charge sont Texte, Numéro, Booléen, Devise et Remarque (c'est-à-dire plusieurs lignes de texte).

- **Modifier.** Cliquez sur **Modifier** pour modifier les attributs de valeurs de champs.
- **Supprimer.** Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer une valeur de champ.
- **Relais champ (pour le composant de traitement uniquement).** Sélectionnez cette case si vous souhaitez que le composant de traitement SharePoint Portal v1.0 puisse utiliser tous les champs impossibles à utiliser avec le composant suivant dans le traitement.
- **Nom du champ URL (pour le composant de traitement uniquement).** Entrez une chaîne pour le nom du champ URL (SPSURL par défaut). Cette chaîne devient la RRTN de l'URL. Par exemple, en utilisant le nom du champ par défaut SPSURL, vous pouvez référencer l'URL comme "**~SPS::SPSURL~**".

Si à la place de SPSURL, vous entrez " myurlvalue " pour le **Nom du champ URL**, alors le RRTN est nommé "**~SPS::myurlvalue~**".

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant SharePoint Portal v1.0

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant SharePoint Portal v1.0.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant SharePoint Portal v1.0

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.

5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant SharePoint Portal v1.0.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant SharePoint Portal v1.0

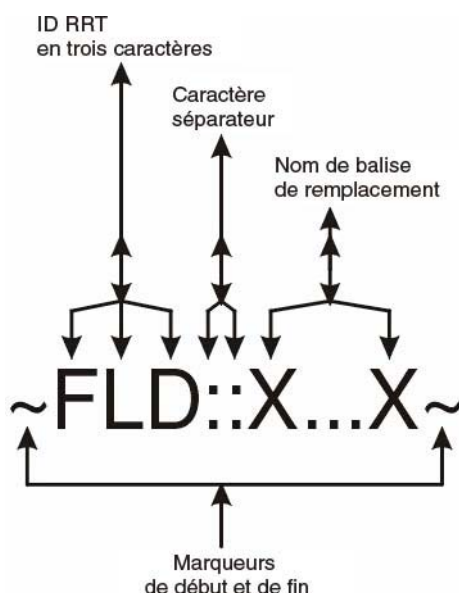
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant SharePoint Portal v1.0.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui sont remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT. Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTM actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none">● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN.● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture.● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de la RRT de ce composant est **SPS**.

RRTN (Reserved Replacement Tag Names - Noms de balises de remplacement réservés)

Le tableau suivant décrit les valeurs RRTN de ce composant.

Nom	Description
FileName	Nom du fichier d'origine.
Counter	Compteur incrémentiel basé sur les noms de fichiers dupliqués trouvés dans un répertoire. La valeur du compteur ajoutée à un nom fournit un nom de fichier unique.
FileExt	Valeur de l'extension du fichier d'origine.
URLFieldName	L'URL du fichier est stockée dans SharePoint Portal v1.0 (pour le composant de traitement uniquement).

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les RRTN :

~SPS::FileName~**~SPS::Counter~** est remplacé par le nom de fichier créé en utilisant le composant SharePoint Portal v1.0.

~SPS::SPSURL~ est remplacé par l'URL du fichier (où SPSURL est le nom du champ désigné pour le stockage d'URL). Pour le composant de traitement uniquement.

Noms de balises de remplacement de champs

Ce composant ne dispose d'aucun FRTN et ne remplace par les noms de champs par des valeurs de métadonnées.

Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux (SSRTN)

Ce document ne dispose d'aucun SSRTN.

Astuces de dépannage

Description du problème	Solution
Impossible d'exécuter ce composant.	Assurez-vous d'indiquer tous les champs nécessaires. Ces champs incluent le serveur, l'espace de travail, le nom d'utilisateur, le mot de passe, le chemin de dossier, la source du contenu et le Workflow.
Vous ne pouvez pas accéder à un chemin de dossier ou à une source de contenu en utilisant les boutons de navigation.	Les composants clients 2001 de SharePoint Portal Server (SPSCLIENT.MSI) font partie de la configuration système obligatoire et doivent être installés avant toute navigation dans le Chemin du dossier ou la Source du contenu . Si SPSCLIENT.MSI est installé, assurez-vous d'entrer un nom d'utilisateur, un mot de passe et un serveur valides.

Restrictions et limitations

- Assurez-vous de ne pas ajouter deux champs dotés du même nom aux **Valeurs des champs**.
- **Nom du champ URL** ne peut pas contenir des caractères non valides, tels que " \ " ou " . " (s'applique au composant de traitement SharePoint Portal v1.0 uniquement).

Composant de routage SharePoint Portal 2003

Utilisez le composant SharePoint Portal 2003 pour stocker des documents dans une interface centralisée et homogène, destinée aux utilisateurs d'entreprise et aux options de déploiement hautement flexibles.

La seule différence entre le composant de *routage* SharePoint Portal 2003 et le composant de *traitement* SharePoint Portal 2003, est que le composant de *traitement* comporte un champ supplémentaire dans l'onglet **Général** : **Relais**. **Relais** n'est pas disponible pour le composant de routage.

Dans un traitement AutoStore, le composant SharePoint Portal Server 2003 utilise Microsoft SharePoint Portal Server 2003 pour la gestion des documents. Utilisez ce composant pour stocker des fichiers dans Microsoft SharePoint Portal Server.

Avec la version la plus courante du composant SharePoint Portal 2003, il n'est pas nécessaire d'installer .NET sur l'ordinateur qui exécute le logiciel AutoStore.

Principales fonctionnalités

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes en utilisant le composant SharePoint Portal 2003 :

- Spécifier un emplacement pour stocker les fichiers.
- Renommer les fichiers contenant des noms en double en utilisant un nom de schéma.
- Modifier les attributs de document.
- Répéter les noms de fichiers. Le composant SharePoint Portal 2003 ajoute un compteur aux noms de fichiers en double. Par exemple, si le fichier d'origine est nommé TEST.TXT, le schéma d'affectation de noms de composant peut renommer les fichiers en TEST1.TXT, TEST2.TXT, TEST3.TXT, par exemple.

Utilisation du composant de routage SharePoint Portal 2003

Dans un traitement AutoStore, le composant SharePoint Portal 2003 est fréquemment utilisé avec les composants Expéditeur numérique et Transfert de répertoire. Dans ce type de traitement, le composant SharePoint Portal 2003 recherche les fichiers et les enregistre dans Microsoft SharePoint Portal Server 2003.

Par exemple, si un fichier est stocké dans un dossier que vous désirez partager avec le reste de l'entreprise, vous pouvez créer un traitement utilisant Transfert de répertoire comme composant de saisie. Enregistrez le fichier que vous souhaitez partager dans un dossier d'entrée, puis utilisez SharePoint Portal 2003 comme composant de routage.

Vous pouvez utiliser le composant SharePoint Portal 2003 comme composant de traitement uniquement lorsque le composant de routage du traitement AutoStore accepte les valeurs des champs (telles que Lotus Notes, ODBC, etc.)

Remarque

Pour établir une connexion entre une machine cliente et un serveur SharePoint Portal, vous devez exécuter le fichier SP2003WEBSERVICESETUP.MSI placé dans le dossier d'installation WebService du serveur SharePoint. Pour cela, recherchez le dossier d'installation WebService dans le répertoire AutoStore sur la machine cliente, copiez-le sur la machine exécutant le serveur SharePoint, puis exécutez le fichier de configuration.

Configuration du composant SharePoint Portal 2003

Selon le composant de saisie que vous utilisez, suivez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte de dialogue **SharePoint Portal 2003 Server** et configurer le composant SharePoint Portal 2003.

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant de saisie pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant SharePoint Portal.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue **SharePoint Portal 2003 Server**.

Onglet Général

Utilisez les options dans cet onglet pour spécifier l'emplacement d'enregistrement des fichiers entrants.

La seule différence entre le composant de *routage* SharePoint Portal 2003 et le composant de *traitement* SharePoint Portal 2003, est que le composant de *traitement* comporte un champ supplémentaire dans l'onglet **Général** : **Relais**. **Relais** n'est pas disponible pour le composant de routage.

- **Serveur.** Lorsque vous ajoutez le composant SharePoint Portal 2003, vous devez indiquer le serveur chargé de stocker les documents.
- **Nom de l'utilisateur.** Entrez un nom d'utilisateur valide. Si le nom d'utilisateur entré n'est pas celui d'un administrateur sur l'ordinateur SharePoint, SharePoint n'autorise pas l'utilisateur à se connecter.

Remarque

Si le nom d'utilisateur n'est pas celui d'un administrateur sur l'ordinateur sur lequel SharePoint Portal 2003 est installé, le composant SharePoint Portal 2003 n'autorise pas l'utilisateur à se connecter.

- **Mot de passe.** Entrez un mot de passe valide.
- **Domaine.** Entrez le nom de domaine sur lequel SharePoint Portal 2003 est exécuté.
- **Site.** Utilisez le répertoire de site pour créer différents sites et stocker vos documents. Sélectionnez un site, puis la bibliothèque de documents dans laquelle vous souhaitez travailler. Si vous ne spécifiez aucun site, puis décidez de naviguer jusqu'à une bibliothèque de documents, les bibliothèques de documents situées dans la base (du répertoire racine) de SharePoint Portal s'affichent. Par conséquent, un site n'est pas requis, contrairement à une bibliothèque de documents.

- **Bibliothèque de documents.** Sélectionnez la bibliothèque de documents dans laquelle vous désirez travailler. Les bibliothèques de documents peuvent contenir des sous-bibliothèques. C'est pourquoi, lorsque vous cliquez sur le bouton de navigation (...) de la **bibliothèque de documents**, une arborescence indique la hiérarchie des bibliothèques de documents. Vous pouvez créer autant de sous-bibliothèques de documents que nécessaire, à condition que votre ordinateur dispose d'une mémoire suffisante.

Pour activer le bouton **OK**, sélectionnez un site de travail. Vous pouvez stocker des documents uniquement dans le site de travail, qui est une bibliothèque de documents secondaire. Après la sélection de la bibliothèque de documents, vous devez sélectionner le chemin de dossier de la bibliothèque de documents.

- **Chemin du dossier.** Sélectionnez le chemin de dossier de la bibliothèque de documents. Les dossiers peuvent contenir des sous-dossiers. Le bouton **OK** est disponible lorsque vous sélectionnez un dossier. Il est possible qu'un dossier comporte des sous-dossiers.

Vous pouvez créer dynamiquement un dossier en entrant un nouveau nom pour le dossier.

Si aucun chemin de dossier n'est spécifié, le fichier est stocké dans le répertoire racine de la bibliothèque de documents.

- **Renommer.** Sélectionnez cette case pour renommer le fichier.
- **Renommer le schéma.** Sélectionnez cette case pour renommer le schéma. Vous pouvez renommer un fichier stocké en utilisant le composant SharePoint Portal 2003.

Remarque

Si vous ne renseignez pas le champ **Renommer le schéma**, le champ est défini sur **~SPS::FileName~~SPS::Counter~~SPS::FileExt~**.

Exemple : si vous cochez la case **Renommer** mais que vous n'avez pas renseigné le champ **Renommer le schéma**, alors que le fichier " test.doc " est traité via le composant, le schéma modifie le nom du fichier en le renommant " test1.doc ".

- **Remplacer.** Si vous ne sélectionnez pas la case **Renommer le schéma**, ce champ détermine si un fichier existant déjà dans SharePoint Portal 2003 et portant le même nom sera remplacé ou non. Si la case **Remplacer** n'est pas sélectionnée, le traitement ne stocke pas le fichier portant le même nom que le fichier existant déjà dans le dossier indiqué.
- **Relais.** Cochez cette case si vous souhaitez que le composant transfère le document au composant suivant dans le traitement. Ceci s'applique uniquement au composant SharePoint Portal 2003 eConnector (traitement).

Onglet Colonnes

Utilisez les options de cet onglet pour ajouter, modifier ou supprimer des valeurs de champs.

- **Ajouter des valeurs de champs.** Cliquez sur **Ajouter des valeurs de champs** pour ajouter de nouveaux noms de champs et valeurs de champs au fichier qui est stocké dans le composant SharePoint Portal 2003. Vous pouvez ajouter des champs tels que le titre du fichier ou tout autre champ souhaité.

Lorsque vous cliquez sur **Ajouter des valeurs de champs**, la boîte de dialogue **Valeurs des champs** s'affiche. Cliquez sur le bouton de navigation (...) pour ouvrir la boîte de dialogue **Sélectionner champ**. Sélectionnez les champs que vous souhaitez ajouter au fichier. Ces champs peuvent changer, selon la bibliothèque de documents que vous avez sélectionnée. Chaque bibliothèque de documents possède son propre ensemble de champs. Tous les types de fichiers sont pris en charge.

- **Modifier.** Cliquez sur **Modifier** pour modifier les attributs de valeurs de champs.
- **Supprimer.** Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer une valeur de champ.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant SharePoint Portal 2003

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant SharePoint Portal 2003.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation du MFP 4100/9000 pour la configuration du composant SharePoint Portal 2003

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant SharePoint Portal 2003.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant d'expédition numérique pour la configuration du composant SharePoint Portal 2003

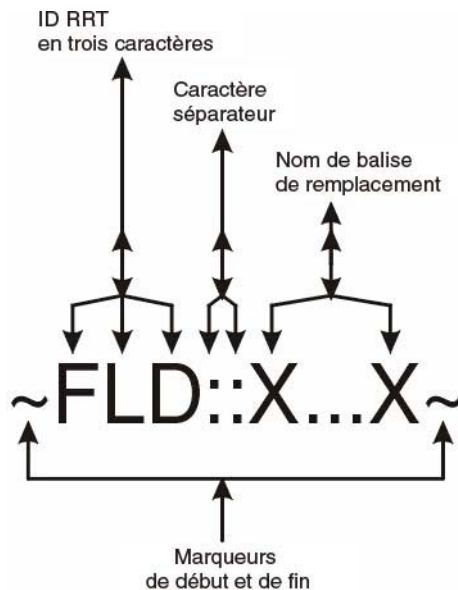
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant SharePoint Portal 2003.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui sont remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT. Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.

Nom du segment	Description
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTM actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de la RRT de ce composant est **SPS**.

RRTN (Reserved Replacement Tag Names - Noms de balises de remplacement réservés)

Le tableau suivant décrit les valeurs RRTN de ce composant.

Nom	Description
FileName	Nom du fichier d'origine.
Counter	Compteur incrémentiel basé sur les noms de fichiers dupliqués trouvés dans un répertoire. La valeur du compteur ajoutée à un nom fournit un nom de fichier unique.
FileExt	Valeur de l'extension du fichier d'origine.
URL	L'URL du fichier stockée dans SharePoint Portal Server.

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les RRTN :

~SPS::FileName~**~SPS::Counter~** est remplacé par le nom de fichier créé en utilisant le composant SharePoint Portal 2003.

~SPS::URL~ est remplacé par l'URL du fichier stockée dans Microsoft SharePoint Portal Server 2003.

Remarque

Les valeurs RRTN FileName, Counter et FileExt peuvent être utilisées uniquement avec le champ **Renommer** de ce composant. Vous ne pouvez pas utiliser **~SPS::FileName~**, **~SPS::Counter~** ou **~SPS::FileExt~** dans un autre composant que SharePoint Portal 2003, et il doit être utilisé avec le champ **Renommer** de ce composant.

Cette règle ne s'applique pas à la valeur URL de la RRTN.

Lors de l'utilisation du composant de traitement SharePoint Portal 2003, n'utilisez pas la RRT **~SPS::URL~** dans les schémas renommés d'un composant suivant. En effet, la valeur de cette RRT comporte des barres obliques inverses. Si vous l'utilisez pour renommer un schéma, cela engendre une erreur car les noms de fichiers ne peuvent pas comporter de barres obliques inverses. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section Restrictions et limitations.

Noms de balises de remplacement de champs

Ce composant ne dispose d'aucun FRTN et ne remplace par les noms de champs par des valeurs de métadonnées.

Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux (SSRTN)

Ce document ne dispose d'aucun SSRTN.

Astuces de dépannage

Description du problème	Solution
Impossible d'exécuter ce composant.	Pour établir une connexion entre une machine cliente et un serveur SharePoint Portal, vous devez exécuter le fichier SP2003WEBSERVICESETUP.MSI placé dans le dossier d'installation WebService du serveur SharePoint. Pour cela, recherchez le dossier d'installation WebService dans le répertoire AutoStore sur la machine cliente, copiez-le sur la machine exécutant le serveur SharePoint, puis exécutez le fichier de configuration.
Vous ne parvenez pas à retrouver les documents stockés dans le dossier Forms.	Evitez de stocker des documents dans le dossier Forms. Mais créez un nouveau dossier et stockez-y des documents.

Restrictions et limitations

- Evitez de stocker des documents dans le dossier Forms. Mais créez un nouveau dossier et stockez-y des documents.
- Pour la devise, seuls des nombres valides sont acceptés. N'utilisez pas \$ ou d'autres caractères de ce type.
- Si vous ne renseignez pas le champ **Renommer le schéma**, le champ est défini sur **~SPS::FileName~SPS::Counter~SPS::FileExt~**.
- Si le nom d'utilisateur n'est pas celui d'un administrateur sur l'ordinateur sur lequel SharePoint Portal 2003 est installé, le composant SharePoint Portal 2003 n'autorise pas l'utilisateur à se connecter.
- Lors de l'utilisation du composant de traitement SharePoint Portal 2003, n'utilisez pas la RRT **~SPS::URL~** dans les schémas renommés d'un composant suivant. Exemple : si votre traitement comprend un composant de traitement SharePoint Portal 2003 et un composant de routage Stockage de dossiers, vous ne pouvez pas utiliser **~SPS::URL~** dans le champ **Renommer le schéma** du composant Stockage de dossiers. En effet, la valeur de cette RRT comporte des barres obliques inverses. Si vous choisissez de l'utiliser pour renommer un schéma, cela engendre une erreur car les noms de fichiers ne peuvent pas comporter de barres obliques inverses.

Composant MultiRouter

Le composant MultiRouter vous permet de définir les attributs du composant de routage en cliquant sur le bouton de **configuration du composant** à droite de la liste. Le composant sélectionné dans la liste du MultiRouter reste en surbrillance pour indiquer qu'il est activé. L'écran de configuration MultiRouter répertorie les composants de routage disponibles. Utilisez le composant MultiRouter pour sélectionner un composant de routage dans la liste des composants disponibles.

Principales fonctionnalités

Le composant MultiRouter offre les fonctionnalités suivantes :

- Une liste de tous les composants de routage disponibles.
- La possibilité d'accéder aux attributs de configuration de tous les composants de routage disponibles à partir d'un même emplacement.

Utilisation du composant MultiRouter

Le composant MultiRouter permet d'utiliser plusieurs composants de routage à l'aide d'un formulaire ou d'une touche de fonction de l'expéditeur numérique ou du MFP. L'exemple suivant illustre la façon de configurer le composant MultiRouter avec le composant de saisie MFP 4100/9000.

Exemple 1 : Vous souhaitez numériser des documents à l'aide du HP LaserJet 4100mfp. Vous voulez qu'un premier formulaire du MFP envoie les fichiers vers une base de données et qu'un second formulaire les envoie vers un serveur FTP.

Solution de l'exemple 1 : Pour le premier formulaire, configurez le composant MultiRouter de façon à ce qu'il stocke les documents numérisés dans une base de données à l'aide du composant de routage Envoi vers la base de données. Pour le second formulaire, configurez le composant MultiRouter de façon à ce qu'il envoie les documents numérisés vers un serveur FTP à l'aide du composant de routage Stockage FTP.

Dans cet exemple, un traitement AutoStore définit deux traitements distincts pour le premier et le deuxième formulaires sur un même MFP.

Configuration du composant MultiRouter

Selon le composant de saisie utilisé, suivez la procédure appropriée pour ouvrir la boîte de dialogue **MultiRouter** et configurer le composant du même nom.

Le composant MultiRouter ne requiert aucune configuration. Cependant, vous pouvez accéder aux attributs de configuration de tous les autres composants de routage disponibles à partir du composant MultiRouter. Pour ce faire, recherchez le composant de routage que vous souhaitez configurer dans la boîte de dialogue **MultiRouter**. Cliquez sur le bouton à droite du nom du composant. Vous activez ainsi la boîte de dialogue de configuration de ce composant et vous pouvez procéder à la configuration.

Le composant sélectionné est mis en surbrillance dans la boîte de dialogue **MultiRouter** pour indiquer que sa boîte de dialogue de configuration est activée.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant MultiRouter

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant MultiRouter.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant MultiRouter

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant MultiRouter.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant MultiRouter

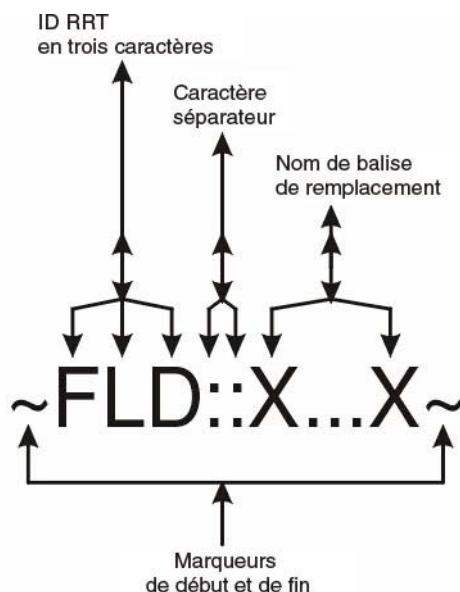
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeurs numériques**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer un élément** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant MultiRouter.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lorsqu'un composant est activé dans le programme, il est chargé de rechercher les RRT qui lui sont assignées dans tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de les remplacer par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés avec d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.

Nom du segment	Description
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Replacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Les types de RTN suivants sont pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. Ces noms réservés ont une signification particulière au sein de chaque composant. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Les valeurs SSRTN ne sont pas prises en charge par tous les composants. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

Ce document ne génère aucune RRT.

Astuces de dépannage

Les astuces de dépannage ne sont pas actuellement disponibles.

Restrictions et limitations

Ce composant ne contient aucune restriction ou limitation.

Composant Domino.Doc

Le composant Domino.Doc fournit une technologie de logiciel serveur de saisie de contenu évolutive afin de vous permettre de saisir le contenu de vos activités d'entreprise dans la famille de produits Gestionnaire de documents Domino. Le composant Domino.Doc est très efficace grâce à une association et une gestion des informations améliorées. Le composant de routage Domino.Doc fournit l'évolutivité, la flexibilité et le coût de propriété réduit nécessaires pour la prise en charge de la saisie de documents, de contenu et d'enregistrements à l'échelle de l'entreprise tout en servant de fondation pour la saisie de contenu d'entreprise.

Principales fonctionnalités

Le composant Domino.Doc fournit les fonctionnalités suivantes.

- **Routage basé sur le contenu.** Routage des documents en fonction du contenu des documents.
- **Intégration multiserveurs.** Ecriture sur un ou plusieurs serveurs Domino.Doc.
- **Intégration totale des messages.** Combinaison du composant de routage Domino.Doc avec d'autres composants pour profiter des fonctionnalités d'intégration de Notes ou d'Exchange.
- **Intégration avec les bibliothèques, les armoires et les classeurs.** Saisie de contenu à tout niveau et extension de cette saisie en profitant de vos hiérarchies Domino.Doc.
- **Intégration avec les profils.** Transfert des données d'index depuis les périphériques, les utilisateurs, les documents ou d'autres types de contenu directement dans les profils intégrés.

Utilisation du composant Domino.Doc

Le composant Domino.Doc vous permet d'effectuer les tâches suivantes :

- Ecriture de documents et de données d'index dans les bibliothèques côté serveur.
- Ecriture de données d'index dans Domino.Doc et stockage d'une URL (ou d'autres types d'identificateurs) pointant vers l'emplacement du document depuis d'autres systèmes dans Domino.Doc. Cette méthode vous permet de créer un enregistrement et de lier les documents dans un emplacement central.
- Utilisez les RRT (Runtime Replacement Tags - Balises de remplacement d'exécution) pour lier plusieurs composants les uns aux autres de manière dynamique et permettre une intégration étroite du contenu extrait dans votre système de gestion de documents Domino.Doc.

Configuration du composant Domino.Doc

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant de saisie pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant Domino.Doc.

Selon le composant de saisie utilisé, suivez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte de dialogue **Domino.Doc** et configurer le composant Domino.Doc.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue **Domino.Doc**.

Onglet Général

Utilisez les options de cet onglet pour définir les attributs suivants :

- **Protocole.** Sélectionnez le protocole approprié dans la liste déroulante.
- **Serveur.** Entrez le nom ou l'adresse IP du serveur sur lequel Domino.Doc est installé.
- **Nom d'utilisateur.** Entrez le nom de l'utilisateur qui dispose des droits d'accès en lecture et en écriture pour procéder à la configuration du composant.
- **Mot de passe.** Entrez le mot de passe de l'utilisateur désigné dans l'attribut **Nom d'utilisateur**.

Onglet Document

Utilisez les options de cet onglet pour définir les attributs suivants :

- **Chemin bibliothèque.** Entrez l'intégralité du nom du chemin d'accès (qui doit être activé DNS) à la bibliothèque Domino.Doc. (L'exemple suivant indique le nom du serveur suivi du nom du chemin : **http://ServeurDomino/domdoc/DominoDoc2Lib.nsf**. Dans cet exemple, le nom du serveur est **ServeurDomino** et le chemin d'accès à la bibliothèque Domino.Doc est **domdoc/DominoDoc2Lib.nsf**)
- **Armoire.** Entrez un nom d'armoire Domino.Doc. Cliquez sur ... pour naviguer.
- **Classeur.** Entrez un nom de classeur Domino.Doc. Cliquez sur ... pour naviguer.
- **Profil.** Sélectionnez le profil du document dans lequel se trouvent les valeurs d'index. A l'aide de l'onglet **Valeurs des champs**, mappez les champs d'index dans le champ **Profil** du document. Cliquez sur ... pour naviguer.
- **Titre.** Entrez le titre du document. Le nouveau document est ajouté aux documents existants.
- **Commentaires.** Entrez les commentaires correspondant au document.

Onglet Valeurs des champs

- **Ajouter.** Vous pouvez ajouter des entrées de nom de champ et des valeurs de champs à un document. Cliquez sur le bouton **Ajouter** pour ajouter les nouvelles valeurs de champs au composant Domino.Doc. Entrez le nom de champ et la valeur correspondante pour le nom de champ.
- **Modifier.** Cliquez sur **Modifier** pour modifier les attributs de valeurs de champs.
- **Supprimer.** Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer une entrée de nom de champ.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant Domino.Doc

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.

3. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Domino.Doc.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant Domino.Doc

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant Domino.Doc
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant Domino.Doc

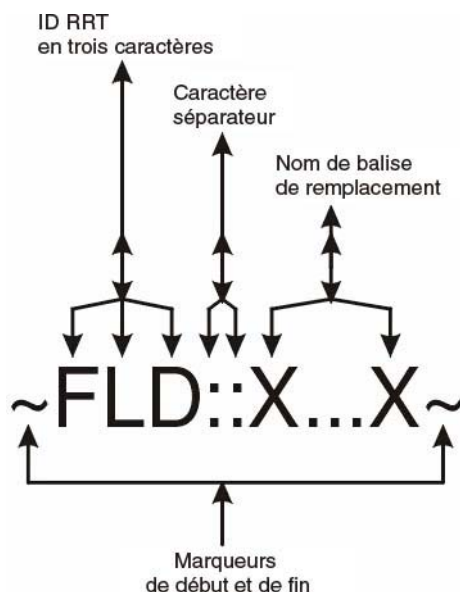
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Domino.Doc.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lorsqu'un composant est activé dans le programme, il est chargé de rechercher les RRT qui lui sont assignées dans tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de les remplacer par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

Définitions de RRT : Chaque partie de la RRT est conçue pour créer une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés avec d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.

Nom du segment	Description
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Replacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Les types de RTN suivants sont pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. Ces noms réservés ont une signification particulière au sein de chaque composant. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Les valeurs SSRTN ne sont pas prises en charge par tous les composants. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

Le composant Domino.Doc ne génère aucune RRT. Cependant, tous les attributs peuvent contenir des chaînes RRT.

Astuces de dépannage

Problème	Solution
Le nom du serveur n'est pas un nom d'hôte TCP/IP connu.	<p>Assurez-vous que le script pointe vers le nom de serveur Domino correct. Assurez-vous également que vous disposez d'une connexion à ce serveur dans votre document de connexion.</p> <p>Assurez-vous que le serveur n'est pas référencé par son nom de domaine qualifié complet (FQDN), tel que MONSERVEUR.MASOCIETE.COM. Cette référence n'est pas enregistrée sur Internet en tant que FQDN. Ainsi, le client peut essayer de rechercher celle-ci via le DNS, mais il ne la trouvera pas.</p> <p>Pour résoudre ce problème, vérifiez les éléments suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S'il existe une entrée incorrecte dans le FQDN correspondant au serveur dans le carnet d'adresses, supprimez-la pour obtenir de meilleurs résultats. 2. Indiquez le nom du serveur (le nom du serveur Domino et non pas le nom du domaine) en tant que fichier HOSTS sur votre ordinateur et utilisez-le comme entrée du nouvel hôte. <p>Ex. 128.202 .205.23 MonServeurDomino</p> <p>Assurez-vous que vous pouvez exécuter la commande Ping pour le nom du serveur à partir de l'invite de commande.</p>
Domino/Notes se trouvent sur le même ordinateur et vous obtenez une erreur TCP/IP signalant que le <nom serveur> ... n'est pas un nom d'hôte TCP/IP connu.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez la solution précédente pour la connexion au serveur + la résolution DNS/nom d'hôte à partir du carnet d'adresses. 2. Si vous avez fait une erreur et pointé vers C:\LOTUS\DOMINO au cours de l'installation d'AutoStore (au lieu de pointer vers le dossier C:\LOTUS\notes), vous devez effectuer certaines des tâches suivantes : <ul style="list-style-type: none"> – Supprimez AutoStore. – Supprimez Domino de votre chemin système, par exemple, C:\LOTUS\DOMINO. – Assurez-vous que vous installez un client Notes complet. – Assurez-vous que vous incluez vos fichiers exécutables Notes dans le chemin système, par exemple C:\LOTUS\notes. – Eteignez et redémarrez votre ordinateur. – Supprimez l'entrée suivante du fichier NOTES.INI dans votre dossier de serveur : EXTMGR_ADDINS=extpwd. – Supprimez le fichier suivant du dossier DOMINO : C:\LOTUS\DOMINO NEXTPWD.DLL. – Réinstallez AutoStore et pointez vers le dossier Notes correct. – Eteignez et redémarrez votre ordinateur, puis chargez DOMINO et commencez votre travail.

Restrictions et limitations

Les restrictions suivantes s'appliquent à l'installation de ce composant :

- Le client Lotus Notes doit être installé sur le même serveur.
- Le bureau Domino.Doc doit être installé sur le même serveur.
- Assurez-vous que le client Lotus Notes figure dans la variable PATH.

Remarque

Si le serveur Lotus Domino se trouve dans la variable PATH, ce composant ne fonctionne pas.

- Assurez-vous que la DLL de mot de passe est placée dans le répertoire du client Lotus Notes.

Composant Lotus Notes/Domino

Le composant Lotus Notes/Domino permet de stocker des informations comme du texte, des graphiques, des images numérisées, des fichiers audio et des films numériques dans des bases de données Lotus Notes/Domino. Chaque base de données stocke deux types d'informations pour chaque document :

- **Contenu du document.** Fichier créé à l'aide de logiciels tels que des programmes de traitement de texte ou des feuilles de calcul.
- **Métadonnées ou propriétés.** Caractéristiques descriptives comme le type, le format, le titre, le sujet, les mots clés et l'auteur.

Principales fonctionnalités

Les fonctionnalités du composant Lotus Notes/Domino vous permettent d'effectuer les tâches suivantes :

- Stocker des documents dans le système Lotus Notes/Domino.
- Mettre à jour ou ajouter du contenu ou des métadonnées à un enregistrement existant dans la base de données Lotus Notes/Domino.

Utilisation du composant Lotus Notes/Domino

En fonction du mode d'installation de votre logiciel, vous pouvez être invité à fournir un mot de passe lorsque vous utilisez le composant Lotus Notes/Domino. Vous pouvez installer le logiciel AutoStore sur un ordinateur équipé du client ou du serveur Lotus Notes, ou des deux. Au moins l'un de ces éléments est indispensable. Si vous installez le client Lotus Notes sur le même ordinateur que le logiciel AutoStore, lors de la configuration d'AutoStore, vous pourrez être invité à fournir le même mot de passe requis pour l'ID de l'utilisateur du client actuel avant de pouvoir vous connecter au serveur Lotus Notes. Ceci dans la mesure où l'ID de l'utilisateur du client possède un mot de passe et où vous vous êtes déjà connecté au client Lotus Notes. Cependant, si le système sur lequel vous installez le logiciel AutoStore est déjà équipé du serveur Lotus Notes, vous ne serez pas invité à fournir de mot de passe pendant la configuration car l'ID de serveur n'en possède pas.

Si le client Lotus Notes n'est pas installé sur la plate-forme équipée des serveurs AutoStore et Lotus Notes, vous ne serez pas invité à fournir de mot de passe lors de la configuration du champ des pièces jointes ou de la sélection d'un formulaire. Dans certains cas, le serveur et le client Lotus Notes sont installés sur la même machine. Vous êtes alors invité à fournir un mot de passe si vous tentez de vous connecter à un serveur Lotus Notes et d'extraire des informations d'une base de données. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation Lotus Notes.

L'exemple suivant illustre une utilisation courante du composant Lotus Notes/Domino.

Vous pouvez ajouter un bouton Lotus Notes/Domino aux MFP. Lorsque vous appuyez sur ce bouton, les images sont numérisées et stockées dans une base de données désignée du système Lotus Notes/Domino.

Licence

Le composant Lotus Notes/Domino ne requiert aucun niveau de licence particulier.

Configuration du composant Lotus Notes/Domino

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant de saisie pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant Lotus Notes/Domino.

Selon le composant de saisie que vous utilisez, suivez la procédure appropriée pour ouvrir la boîte de dialogue **Lotus Notes/Domino** et configurer le composant Lotus Notes/Domino.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue **Lotus Notes/Domino**.

Onglet Général

Utilisez les options de cet onglet pour définir les attributs suivants :

- **Serveur.** (facultatif) Entrez le nom ou l'adresse IP du serveur sur lequel la base de données Lotus Notes/Domino est installée.
- **Mot de passe.** Entrez le mot de passe de l'ID d'utilisateur utilisé par le système Lotus Notes/Domino pour vous connecter à une base de données.
- **Nom de la base de données.** Entrez le nom d'une base de données existante.
- **Nom du formulaire.** Entrez le titre d'un formulaire dans la base de données désignée.
- **Champ Pièces jointes.** Dans le formulaire spécifié, entrez le nom du champ dans lequel vous souhaitez stocker le contenu de documents ou les fichiers entrants.
- **Renommer le fichier.** Sélectionnez cette case à cocher pour renommer le fichier de sortie sur la base des paramètres **Renommer le schéma**.
- **Schéma.** Entrez un nom de schéma pour le nom du fichier de sortie. Vous pouvez définir dynamiquement la valeur du schéma à l'aide de RRT.
- **Calculer les champs informatisés.** Sélectionnez cette case à cocher pour lancer un nouveau calcul des formules de champs après la création ou la mise à jour d'un enregistrement. Ceci permet aux formules de champs prédéfinies de recalculer tous les formulaires de champs associés lors de la création d'un enregistrement avec le logiciel AutoStore.
- **Ignorer les erreurs de validation.** Sélectionnez cette case à cocher pour que le logiciel AutoStore ignore les éventuelles erreurs de validation de champ. Si elle n'est pas sélectionnée, toute erreur de validation de champ empêche la création d'un enregistrement. Notez que cette case à cocher n'est disponible que si l'option **Calculer les champs informatisés** est sélectionnée.

Onglet Valeurs des champs

- **Ajouter.** Ce bouton permet d'affecter des valeurs aux champs du formulaire spécifié. Utilisez la fonction de recherche si vous souhaitez effectuer une recherche dans la base de données Lotus Notes/Domino avant de créer un nouvel enregistrement.

Si la recherche ne renvoie *qu'un seul* enregistrement correspondant, le contenu de document et les métadonnées entrants sont ajoutés à l'enregistrement existant.

Si la recherche renvoie *plusieurs* enregistrements correspondants, un nouvel enregistrement est créé dans la base de données.
- **Modifier.** Ce bouton permet de modifier les valeurs de champs du formulaire spécifié.
- **Supprimer.** Ce bouton permet de supprimer des valeurs de champs du formulaire spécifié.

Définir la valeur de champ lors de la recherche

Lorsqu'une correspondance est trouvée à l'aide des critères de recherche, tous les champs de l'enregistrement sont remplacés par les valeurs de champs de la tâche en cours.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant Lotus Notes/Domino

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Lotus Notes/Domino.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant Lotus Notes/Domino

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant Lotus Notes/Domino.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant Lotus Notes/Domino

1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).

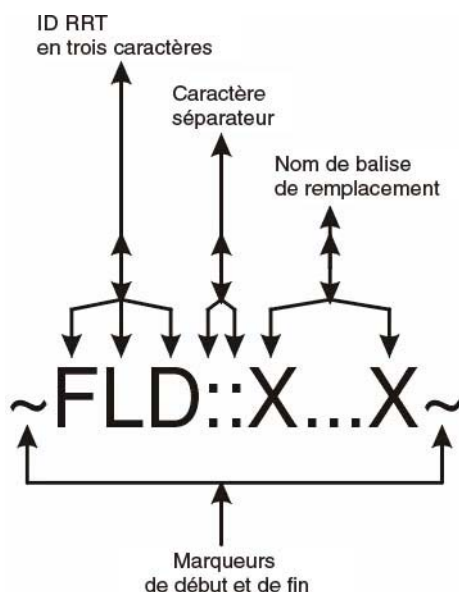
4. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Lotus Notes/Domino.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lorsqu'un composant est activé dans le programme, il est chargé de rechercher les RRT qui lui sont assignées dans tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de les remplacer par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

Définitions de RRT : Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.

Nom du segment	Description
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Replacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTM actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

La RRT de ce composant est **LND**.

Le tableau suivant décrit les valeurs RRTN réservées de ce composant.

Nom	Description
FileName	Nom du fichier d'origine.
Counter	Compteur incrémentiel basé sur les noms de fichiers dupliqués trouvés dans un répertoire. La valeur du compteur ajoutée à un nom fournit un nom de fichier unique.
FileExt	Valeur de l'extension du fichier d'origine.

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les RRTN :

~LND::FileName~~LND::Counter~

La valeur Document5 est attribuée si le nom de fichier d'origine était Document et que quatre fichiers (Document1 à Document4) se trouvent déjà dans le même dossier de destination.

- **Field Replacement Tag Name - Noms de balises de remplacement de champs.** Ce composant ne dispose d'aucun FRTN et ne remplace par les noms de champs par des valeurs de métadonnées.
- **Special Set Replacement Tag Name - Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux.** Ce composant prend en charge les SSRTN mentionnés dans le tableau ci-dessous.

SSRTN	Description
%a	Nom de jour ouvrable abrégé
%A	Nom de jour ouvrable complet
%b	Nom de mois ouvrable abrégé
%B	Nom de mois ouvrable complet
%d	Jour du mois sous forme de nombre décimal (01 31)
%H	Heure au format 24 heures (00 23)
%I	Heure au format 12 heures (00 12)
%j	Jour d'une année sous forme de nombre décimal (01 366)
%m	Mois sous forme de nombre décimal (01 12)
%M	Minute sous forme de nombre décimal (00 59)
%p	Indicateur A.M./P.M. des paramètres régionaux pour l'horloge au format 12 heures/24 heures
%S	Seconde sous forme de nombre décimal (00 59)

SSRTN	Description
%U	Semaine de l'année sous forme de nombre décimal, avec le dimanche comme premier jour de la semaine (00 53)
%w	Jour de la semaine sous forme de nombre décimal (0 6 ; Dimanche = 0)
%W	Semaine de l'année sous forme de nombre décimal, avec le lundi comme premier jour de la semaine (00 53)
%y	Année sans le siècle, sous forme de nombre décimal (00 99)
%Y	Année avec le siècle, sous forme de nombre décimal

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les SSRTN :

" ~LND::%Y~~~LND::%m~ " est remplacé par " 2003-9 "

Astuces de dépannage

Problème	Solution
L'un de ces deux messages d'erreur apparaît : " Chemin vers le serveur introuvable " ou " Le serveur ne répond pas. "	<p>Plusieurs situations peuvent empêcher la connexion du composant Lotus Notes/Domino à un serveur spécifique :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le serveur est temporairement indisponible. Si vous ne pouvez pas vous connecter au même serveur à l'aide du client Lotus Notes alors que vous vous y êtes déjà connecté par le passé, ce serveur est très certainement indisponible. Aucun port réseau activé pour l'emplacement actuel ne permet d'accéder au serveur. Si vous ne pouvez pas vous connecter au même serveur à l'aide du client Lotus Notes et que vous ne vous y êtes jamais connecté par le passé, ce serveur a très certainement un problème de port. Contactez l'administrateur Lotus Notes pour définir les ports à utiliser. Impossible d'accéder au serveur via le port réseau utilisé par ce composant. Si vous pouvez vous connecter au même serveur à l'aide du client Lotus Notes, la cause du problème est très certainement liée au port utilisé. Ce problème est dû au fait que le client Lotus Notes utilise tous les ports réseau disponibles pour accéder à un serveur alors que ce composant n'en utilise qu'un seul (d'ordinaire, le premier port activé pour l'emplacement courant). Suivez la procédure suivante pour activer un port réseau : Réordonnez les ports de façon à ce que le port requis pour accéder au serveur se trouve en première position dans la liste. Dans le client Lotus Notes, cliquez sur Fichier, Outils, Préférences utilisateur, puis sur Ports, ou modifiez le fichier NOTES.INI et réordonnez les ports dans l'entrée " <code>Ports=</code> ".
Vous ne pouvez pas créer de documents dans la base de données.	Ouvrez le client Lotus Notes. Cliquez sur Fichier, Base de données , puis sur Liste de contrôle d'accès pour afficher la liste de contrôle d'accès de la base de données renfermant le document. Pour créer un document, vous devez au moins disposer des droits d'accès Déposant. Vous devez également sélectionner l'option Créer documents .

Restrictions et limitations

- Vous devez installer ce composant sur un ordinateur équipé du client Lotus Notes ou du serveur Lotus Notes/Domino.
- Le chemin d'accès au répertoire Lotus Notes/Domino doit faire partie du chemin système.
- Ce composant utilise l'ID Lotus Notes spécifié dans le fichier d'initialisation de Lotus Notes (NOTES.INI) lorsqu'il tente de se connecter au serveur Lotus Notes/Domino.

Composant Microsoft Exchange

Microsoft Exchange est un composant de routage qui permet de stocker tout type d'informations (texte, graphiques, images numérisées, fichiers audio et films numériques) dans des dossiers publics sur un serveur Microsoft Exchange. Vous pouvez acheminer les documents vers des dossiers dynamiques, sélectionner un formulaire de destination et définir le champ d'index dans le formulaire.

Les dossiers publics facilitent l'échange d'informations entre les groupes d'individus au sein d'une organisation. Ils stockent deux types d'informations pour chaque document : le contenu et les métadonnées, ou les propriétés.

- Le contenu est le fichier créé à l'aide de programmes de traitement de texte ou de feuilles de calcul, par exemple.
- Les propriétés sont les caractéristiques descriptives du document, comme son type, son format, son titre, son sujet, ses mots clés et son auteur.

Principales fonctionnalités

Le composant Microsoft Exchange offre les fonctionnalités suivantes :

- Possibilité de stocker des documents dans des dossiers publics sur le serveur Microsoft Exchange.
- Possibilité de mettre à jour le contenu et les métadonnées des documents présents dans les dossiers publics, ainsi que d'ajouter du contenu ou des métadonnées à ces documents.

Utilisation du composant Microsoft Exchange

Vous pouvez ajouter un bouton Microsoft Exchange aux MFP. Lorsque vous appuyez sur ce bouton, les images sont numérisées et stockées dans un dossier public désigné sur un serveur Microsoft Exchange.

Configuration du composant Microsoft Exchange

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant de saisie pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant Microsoft Exchange.

Selon le composant de saisie utilisé, suivez la procédure appropriée pour ouvrir la boîte de dialogue Microsoft Exchange et configurer le composant Microsoft Exchange.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue **Microsoft Exchange**.

Onglet Général

Utilisez les options de cet onglet pour définir les attributs suivants :

- **Serveur.** Entrez le nom du serveur Microsoft Exchange.
- **Boîte aux lettres.** Entrez le pseudonyme ou le nom de compte d'un utilisateur du serveur Microsoft Exchange.

Remarque

Le nom de boîte aux lettres n'est pas le nom de profil.

- **Chemin du dossier.** Cliquez sur " ..." pour afficher une liste des dossiers disponibles. Sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez stocker vos fichiers.
- **Nom du formulaire.** Cliquez sur ... pour afficher une liste des formulaires disponibles. Dans la boîte de dialogue **Sélectionner le formulaire**, cliquez sur le formulaire souhaité pour le sélectionner, puis cliquez sur **OK**.
- **Objet.** Entrez l'objet du document.
- **Texte.** Spécifiez la propriété du corps du nouveau document.

Onglet Valeurs des champs

- **Ajouter.** Cliquez sur le bouton **Ajouter** pour affecter les nouvelles valeurs de champs aux formulaires Microsoft Exchange. Si un seul enregistrement (fichier) répondant à tous les critères de recherche est trouvé, le document est alors ajouté à cet enregistrement. Si plusieurs enregistrements répondant à tous les critères de recherche sont trouvés, un nouvel enregistrement est alors créé auquel le document est associé.
- **Modifier.** Cliquez sur le bouton **Modifier** pour modifier les attributs de valeurs de champs.
- **Supprimer.** Cliquez sur le bouton **Supprimer** pour supprimer une valeur de champ.
- **Définir la valeur de champ lors de la recherche.** Lorsque cette case à cocher est sélectionnée, les valeurs de champs correspondantes sont mises à jour lorsqu'un enregistrement (fichier) répondant à tous les critères de recherche est trouvé.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant Microsoft Exchange

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Microsoft Exchange.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant Microsoft Exchange

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.

4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant Microsoft Exchange.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant Microsoft Exchange

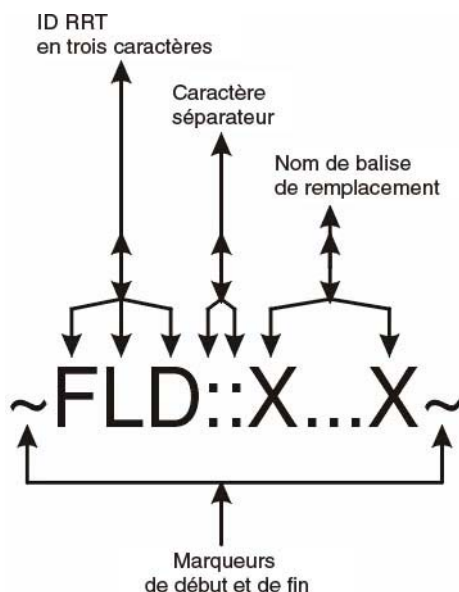
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Microsoft Exchange.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou de métadonnées générées par le composant lui-même (par exemple, champ de données XML). Les types de RTN suivants sont pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none">● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. Ces noms réservés ont une signification particulière au sein de chaque composant. Chaque composant définit une liste de RRTN.● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture.● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Les valeurs SSRTN ne sont pas prises en charge par tous les composants. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

Le composant Microsoft Exchange ne génère aucune RRT. Cependant, tous les attributs peuvent contenir des chaînes RRT.

Astuces de dépannage

Problème	Solution
Le formulaire souhaité n'est pas disponible dans le dossier public.	<p>Vous ne disposez peut-être pas des autorisations nécessaires pour utiliser le formulaire ou vous devez utiliser un autre formulaire pour ajouter des informations au dossier public.</p> <p>Adressez-vous au propriétaire du dossier ou à votre administrateur. Les contacts d'un dossier public figurent dans l'onglet Récapitulatif. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier approprié, puis cliquez sur Propriétés.</p>
Vous ne pouvez créer aucun enregistrement dans le dossier public.	<p>Vous ne disposez peut-être pas des autorisations nécessaires pour créer des éléments dans le dossier. Adressez-vous au propriétaire du dossier ou à votre administrateur.</p> <p>Certains dossiers publics requièrent l'ajout d'informations via un formulaire spécifique que vous n'avez peut-être pas configuré. Contactez votre administrateur pour obtenir des informations sur les formulaires.</p> <p>Le type d'élément doit correspondre au type de dossier. Par exemple, vous ne pouvez pas ajouter un élément de tâche à un dossier de type messagerie. Si vous souhaitez créer un nouvel élément d'un type autre que celui du dossier, créez l'élément dans le type de dossier correspondant, puis déplacez-le dans le dossier public.</p>
Les dossiers publics n'apparaissent pas dans le navigateur Chemin du dossier.	<p>Vous devez installer Outlook et CDO si AutoStore n'est pas installé sur le même serveur que le composant Microsoft Exchange.</p>

Restrictions et limitations

- Vous devez installer le composant Microsoft Exchange sur un serveur Microsoft Exchange ou sur un PC client équipé de Microsoft Outlook. Dans ce dernier cas, vous devez également installer la fonction **CDO**.
- Le compte **Se connecter sous NT en tant que** sur le gestionnaire de services AutoStore doit correspondre au compte Windows NT associé à la boîte aux lettres Exchange sélectionnée. C'est obligatoire pour effectuer l'authentification Windows NT et accéder au serveur Exchange.
- Si vous stockez vos documents dans des dossiers publics Exchange, ne les stockez pas dans un dossier dont le nom se termine par le caractère <espace>. Par exemple, **Mon<espace>Dossier** est acceptable mais **Mon<espace>Dossier<espace>** ne fonctionnera pas.
- Si vous exécutez deux tâches sur deux serveurs Exchange, comme le stockage de documents dans deux zones de stockage de différents serveurs, suivez les instructions suivantes :
 - Veillez à ce que la même boîte aux lettres existe sur les deux serveurs.
 - Veillez à ce que la boîte aux lettres ait le même nom que le service utilisé sur le serveur AutoStore.
 - Veillez à disposer des droits d'accès suffisants pour les deux serveurs.

Composant VB/JScript

Utilisez le composant VB/JScript comme composant de routage ou de traitement avec les langages de script les plus couramment utilisés, pour manipuler et créer votre propre programme de saisie personnalisé. Vous pouvez rédiger des scripts pour accéder aux bases de données externes, manipuler des fichiers internes ou valider des champs de données d'index. Vous pouvez également utiliser le composant VB/JScript pour rédiger des scripts et accéder aux sources de données externes, rechercher des informations pour ajouter de la valeur à votre traitement de saisie et fusionner les éléments de données externes nécessaires.

Les scripts assurent la flexibilité vous permettant de créer rapidement des composants de saisie personnalisés. A mesure que les fichiers sont prêts, vous pouvez exécuter un script en particulier pour modifier les fichiers et effectuer différentes tâches, telles que l'enregistrement des fichiers à des emplacements spécifiques.

Le composant VB/JScript prend en charge les langages de script VBScript et JScript.

Principales fonctionnalités

Choisissez un langage de script pour créer un composant VB/JScript parmi les deux options suivantes :

- JScript
- VBScript

Utilisez ce composant pour le traitement ou le routage, dans tout type de traitement.

Le composant VB/JScript peut être utilisé pour traiter tout type de fichier.

Utilisation du composant VB/JScript

Utilisez ce composant pour effectuer les tâches suivantes :

- Accéder aux fichiers de base de données externes depuis votre tâche de saisie et vérifier les éléments des données saisis par rapport à vos bases de données internes.
- Manipuler et reformater un fichier pendant le traitement selon vos besoins.
- Appliquer d'autres enveloppeurs de programmes aux fichiers pour contrôler le format du document, la sécurité et la présentation.
- Ajouter des valeurs de données d'index des champs à l'espace de données du traitement et les supprimer ou les modifier, réduire le nombre d'entrées de données manuelles requis et accélérer le débit de données.
- Informer les autres utilisateurs lorsque vous avez reçu un type de fichier spécifique. Vous pouvez lancer un script permettant d'envoyer une notification de courrier électronique chaque fois qu'un type de fichier particulier est reçu.

Remarque

Lorsque le composant VB/JScript est le composant de routage dans un traitement AutoStore, le script que vous avez choisi doit fournir la fonctionnalité de routage.

Configuration du composant VB/JScript

Utilisez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte de dialogue de **configuration de VB/JScript** afin de configurer le composant du même nom.

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant source pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant VB/JScript.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue de **configuration de VB/JScript**.

- **Nom.** Entrez le nom de la fonction que vous souhaitez exécuter. Par exemple, votre script peut comporter de nombreuses fonctionnalités _OnLoad différentes. Vous devez préciser celle que vous souhaitez utiliser. Si vous avez spécifié " Test " en tant que valeur du champ **Nom**, alors la fonction Test_OnLoad est exécutée.
- **Langage.** Sélectionnez JScript ou VBScript dans la liste déroulante.
- **Script.** Cliquez sur ... pour rechercher le script que vous souhaitez exécuter. Le script doit être disponible dans le même répertoire lors de l'exécution.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant VB/JScript

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant VB/JScript.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant VB/JScript

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant VB/JScript.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant VB/JScript

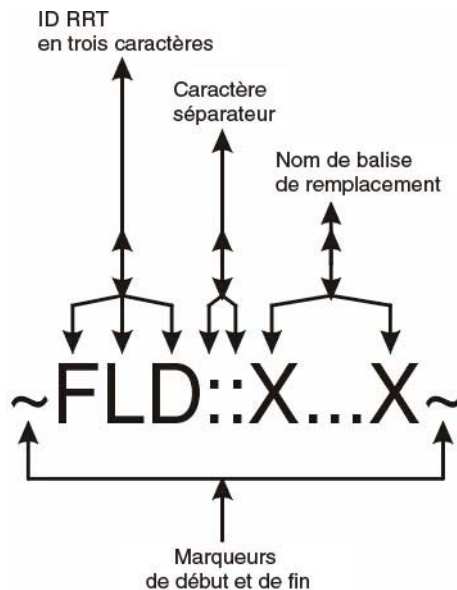
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant VB/JScript.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT est conçue pour créer une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.

Nom du segment	Description
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Replacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Les types de RTN suivants sont pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. Ces noms réservés ont une signification particulière au sein de chaque composant. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Les valeurs SSRTN ne sont pas prises en charge par tous les composants. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

Le composant VB/JScript ne génère pas de RRT. Toutefois, tous les attributs peuvent renfermer des RRT.

Par exemple, lorsque Courrier électronique POP3 est le composant de saisie, le paramètre " Type d'enregistrement " peut être défini sur " **~POP::Objet~** " afin de définir dynamiquement le type d'enregistrement dans le champ d'objet du courrier électronique.

Astuces de dépannage

Description du problème	Solution
Vous ne pourrez pas fermer la boîte de dialogue en cliquant sur OK .	Vous devez vous assurer d'avoir entré un nom, sélectionné une langue et précisé un script dans la boîte de dialogue de configuration.
Une erreur VB/JScript s'est produite.	Assurez-vous que le fichier que vous avez sélectionné comme script est un fichier valide et qu'il dispose d'une extension de fichier valide.

Restrictions et limitations

- Vous devez spécifier un nom, une langue et un script dans la boîte de dialogue **Configuration**.
- Vous devez indiquer un fichier de script valide.

Composant Documentum

Utilisez le composant de routage Documentum pour stocker des informations de tout type, y compris des textes, des objets graphiques, des images numérisées, des fichiers audio et des films numériques, dans des référentiels appelés " bases de documents " au sein du système Documentum. Chaque base de documents stocke deux types d'informations relatives à chaque document (ou type d'informations stockées) :

- Contenu du document : fichier que vous créez à l'aide de programmes tels que les traitements de texte ou les feuilles de calcul
- Metadonnées ou propriétés : caractéristiques descriptives telles que le type, le format et le titre du document

Principales fonctionnalités

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes en utilisant le composant Documentum :

- Stockage de documents dans le système Documentum.
- Instanciation et exécution des composants personnalisés Documentum.
- Appel du composant personnalisé Documentum afin qu'il effectue un traitement personnalisé supplémentaire des documents stockés.
- Création de chemins de dossiers dynamiques. Définition du chemin lors de l'exécution. Si le chemin de dossier n'existe pas, il est créé.

Utilisation du composant Documentum

L'exemple suivant est un scénario d'utilisation type du composant Documentum :

Les périphériques MFP peuvent être configurés avec un bouton du composant Documentum. Lorsqu'un utilisateur appuie sur le bouton, les images sont numérisées puis stockées dans un chemin désigné du système Documentum.

Configuration du composant Documentum

Utilisez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte de dialogue de configuration **Documentum** afin de configurer le composant du même nom.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue **Documentum**.

Onglet Général

Utilisez les options de cet onglet pour définir les attributs suivants :

- **Base de documents.** Sélectionnez la base de documents dans laquelle vous souhaitez stocker le contenu de vos documents et vos métadonnées.
- **Nom d'utilisateur.** Entrez le nom d'utilisateur pour la connexion à la base de documents.
- **Mot de passe.** Entrez le mot de passe associé au nom d'utilisateur.

- **Domaine.** Si nécessaire, entrez le nom du domaine Windows NT du nom d'utilisateur que vous avez indiqué.
- **Chemin.** Entrez l'emplacement de la base de documents dans lequel les documents entrants seront stockés.
- **Nom de classe.** Entrez l'identificateur de programme du composant Documentum personnalisé appelé lorsqu'un document est stocké dans le système.

Onglet Paramètres du document

- **Type.** Entrez le type d'objet du document.
- **Format.** Entrez le format du document.
- **Nom.** Entrez le nom du document.
- **Titre.** Entrez un nom pour le document.
- **Objet.** Entrez l'objet du document.
- **Mots clés.** Entrez les mots clés associés au document. Ils seront utilisés pour les recherches dans la base de données.
- **Auteurs.** Entrez les noms des auteurs du document.

Onglet Valeurs des champs

Utilisez cet onglet pour attribuer des valeurs aux propriétés personnalisées d'un type de document donné.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant Documentum

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Documentum.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant Documentum

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant Documentum.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant Documentum

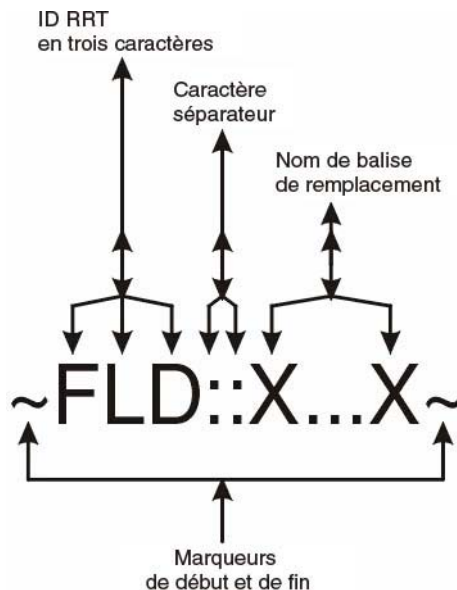
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Documentum.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Les types de RTN suivants sont pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. Ces noms réservés ont une signification particulière au sein de chaque composant. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Les valeurs SSRTN ne sont pas prises en charge par tous les composants. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

Ce composant ne génère aucune RRT. Cependant, tous les paramètres peuvent contenir des chaînes RRT. Par exemple, lorsque Courrier électronique POP3 est le composant de saisie, le paramètre Nom d'utilisateur Documentum peut être défini sur "**~POP::A~**".

Astuces de dépannage

Les astuces de dépannage ne sont pas actuellement disponibles.

Restrictions et limitations

- Ce document nécessite la version 4.2.1 ou une version supérieure de Documentation Foundation Classes (DFC).

Composant FileNET

Utilisez le composant de routage FileNET pour l'intégrer entièrement au serveur d'images FileNET. Ce composant fournit une fonction complète de mappage des documents d'exécution et des données d'index dans les bibliothèques, les classes et les dossiers. Vous pouvez utiliser les valeurs RRT pour mapper de manière dynamique toutes les données d'index disponibles, extraites du contenu des documents ou saisies depuis d'autres utilisateurs et les stocker dans un dépôt FileNET.

Ce composant fournit également la sécurité. Utilisez l'intégration de la sécurité pour définir le niveau d'accès, les attributions d'utilisateur et de groupe.

Principales fonctionnalités

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes en utilisant les fonctionnalités du composant FileNET :

- Accès complet aux bibliothèques de documents FileNET.
- Saisie de plusieurs types de contenu de document et dépôt de ceux-ci dans des dossiers de destination de FileNET.
- Etablissement des paramètres de sécurité corrects pour les documents déposés.
- Définition des valeurs de champs dans les classes de documents.
- Utilisation des attributions de RRT pour créer un acheminement dynamique.

Utilisation du composant FileNET

Utilisez le composant FileNET pour effectuer les tâches suivantes :

- Acheminement de contenu directement dans les dossiers de document FileNET.
- Définissez les valeurs de champs dans les classes de document.
- Sélection des attributions de groupe ou d'utilisateur de sécurité et définition du niveau d'accès approprié.
- Utilisation des attributions de RRT (Runtime Replacement Tags - Balises de remplacement d'exécution) pour créer un acheminement dynamique.

Remarque

Le programme FileNET doit être installé et complètement configuré sur le même serveur qu'AutoStore avant que vous puissiez configurer le composant FileNET. Le composant FileNET prend uniquement en charge la version 3.x de FileNET

Configuration du composant FileNET

Utilisez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte de dialogue de configuration **FileNET** afin de configurer le composant du même nom.

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant source pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant FileNET.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue de configuration FileNET.

- **Nom du réseau utilisateur.** Cochez cette case pour définir les attributs de destination tels que la bibliothèque, la classe et les dossiers de documents.
- **Nom d'utilisateur.** Entrez la chaîne de nom d'utilisateur pour accéder au composant FileNET. Vous pouvez attribuer des valeurs externes à l'aide des balises RRT.
- **Mot de passe.** Entrez le mot de passe du nom d'utilisateur que vous avez défini.
- **Bibliothèque de documents.** Sélectionnez le nom de la bibliothèque de documents dans laquelle vous souhaitez acheminer le contenu.
- **Classe de documents.** Sélectionnez le nom de la classe de documents à utiliser pour l'indexation.
- **Index.** Cochez cette case pour activer les champs d'index.
- **Dossier de destination.** Sélectionnez le nom de l'emplacement du dossier de destination dans lequel vous souhaitez stocker les documents. Vous pouvez utiliser les noms de RRT dans le nom de dossier afin de rendre le champ de destination dynamique.

Onglet Valeurs des champs

Vous pouvez attribuer des valeurs et déposer des données d'index saisies dans la classe de documents à l'aide des attributs disponibles dans l'onglet **Valeurs des champs**.

- **Ajouter.** Cliquez sur le bouton **Ajouter** pour ajouter une nouvelle définition de mappage de champ.
- **Modifier.** Sélectionnez une définition de mappage de champ existante et cliquez sur le bouton **Modifier** pour modifier les valeurs de mappage.
- **Supprimer.** Sélectionnez une définition de mappage de champ existante et cliquez sur le bouton Supprimer pour supprimer l'attribution de mappage.

Onglet Sécurité

Utilisez l'onglet **Sécurité** pour placer les documents dans le système FileNET et définir le niveau de sécurité approprié pour l'accès aux documents. Notez que vous pouvez utiliser les RRT pour le champ Nom afin de créer des attributions dynamiques à partir des champs de données d'index saisis.

- **Utilisateur.** Sélectionnez ce bouton radio si le nom fait référence à un utilisateur individuel (et non pas à un groupe).
- **Groupe.** Sélectionnez ce bouton radio si le nom fait référence à un groupe (et non pas à un utilisateur individuel).

- **Nom.** Entrez le nom de l'utilisateur ou du groupe qui sera utilisé pour l'attribution du niveau de sécurité.
- **Niveau d'accès.** Sélectionnez un niveau d'accès dans la liste déroulante afin de l'attribuer à cet utilisateur ou groupe, pour ce document particulier de la bibliothèque.
 - **Ajouter.** Après avoir sélectionné les informations de définition d'entrée de niveau d'accès, cliquez sur le bouton **Ajouter** pour créer une nouvelle entrée de niveau d'accès.
 - **Supprimer.** Sélectionnez une définition d'entrée de niveau d'accès et cliquez sur le bouton **Supprimer** pour supprimer l'entrée.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant FileNET

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant FileNET.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant FileNET

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant FileNET.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant FileNET

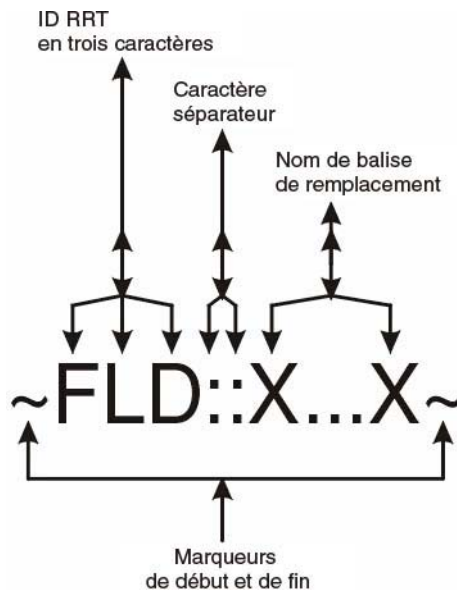
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant FileNET.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT est conçue pour créer une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.

Nom du segment	Description
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés avec d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Replacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Les types de RTN suivants sont pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. Ces noms réservés ont une signification particulière au sein de chaque composant. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Les valeurs SSRTN ne sont pas prises en charge par tous les composants. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

Le composant FileNET ne génère aucune RRT. Toutefois, tous les attributs peuvent renfermer des RRT.

Astuces de dépannage

Problème	Solution
Les documents ne sont pas stockés dans les dossiers de destination de FileNET.	Vérifiez les fichiers journaux et assurez-vous qu'il n'existe aucune erreur. Si vous trouvez un code d'erreur pour ce composant, demandez la définition de ce code d'erreur à l'administrateur FileNET. Vérifiez également la définition de niveau d'accès de sécurité. Le niveau d'accès peut restreindre l'affichage des documents déposés dans le dossier de destination.

Restrictions et limitations

- FileNET doit être installé sur le même serveur qu'AutoStore.
- La sécurité FileNET doit autoriser l'accès à l'ID d'utilisateur du serveur.
- AutoStore prend uniquement en charge la version 3.x de FileNET.x.

Composant IXOS (mis à jour)

Utilisez le composant IXOS pour créer tous les fichiers d'interface nécessaires au stockage correct de documents et de données d'index dans un programme IXOS. Vous pouvez également utiliser les variables RRT avec le composant IXOS pour créer des commandes personnalisées et des entrées de commande dynamiques.

Le composant IXOS prend entièrement en charge les interfaces SAP IXOS. A l'aide de ces interfaces, vous pouvez créer des fichiers de commande comportant les attributs et les variables requis pour enregistrer les fichiers dans l'application IXOS, puis lier à nouveau les documents au système SAP.

Ce composant prend en charge l'interface de serveur pour la version 5.0 d'IXOS eCONServer Batch Import.

Principales fonctionnalités

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes à l'aide des fonctionnalités du composant IXOS :

- Création de fichiers d'interface pour le stockage des documents et des données d'index dans une application IXOS.
- Utilisation de variables RRT pour la création de commandes personnalisées et d'entrées de commande dynamiques.
- Utilisation des interfaces SAP prises en charge pour la création de fichiers de commande comportant les attributs et les variables nécessaires pour écrire vos fichiers dans l'application IXOS, puis liaison des fichiers dans le système SAP.

Utilisation du composant IXOS

L'interface IXOS vous permet d'archiver tout document, y compris les attributs de documents, en toute transparence dans IXOS-ARCHIVE. Créez les documents dans les répertoires d'importation puis conservez-les dans le système d'archivage en utilisant le serveur d'archives.

Vous devez transférer les documents, y compris les attributs selon un formulaire défini. Le composant AutoStore IXOS vous permet de créer et de transférer des documents selon un répertoire défini sur le serveur d'archives et nommé EXT_DIR. La sous-structure de ce répertoire est prédéfinie et décrite dans le guide traitant de *l'importation par lots avec attributs* d'IXOS. Dans le composant IXOS, le chemin vers EXT_DIR est spécifié lors de l'installation. Vous devez indiquer le même sous-répertoire EXT_DIR lorsque vous utilisez le composant AutoStore IXOS. Vous devez également vous assurer qu'il reste suffisamment d'espace disponible dans EXT_DIR afin de permettre le transfert de documents externes.

Utilisez l'interface IXOS pour créer des fichiers d'importation par lots standard au sein de la structure du sous-répertoire EXT_DIR. Vous devez fournir le répertoire racine EXT_DIR dans l'onglet **EXT_DIR** du composant IXOS. Le composant est responsable de la création des sous-répertoires appropriés. Pour plus de détails sur la structure de sous-répertoire, reportez-vous au guide traitant de *l'importation par lots avec attributs* d'IXOS.

Le composant IXOS crée le répertoire et les fichiers nécessaires dans le sous-répertoire EXT_DIR, avec les fichiers suivants :

- Fichier IXATTR. Tous les en-têtes d'attributs et les champs correspondants.
- Fichier COMMAND. L'ensemble des commandes relatives aux attributs et fichiers image.
- Fichier LOG. Un fichier journal vide créé pour le traitement d'importation par lots IXOS.
- Fichier(s) image. Le fichier image saisie au format TIF ou PDF.

Cette interface prend également en charge les commandes et attributs SAP R3, ainsi que les structures à en-tête souple pour la création libre-format d'entrées de fichier d'interface IXATTR ou COMMAND. Pour plus de détails sur les variables d'attributs et de commande, reportez-vous au guide traitant de *l'importation par lots avec attributs* d'IXOS.

Remarque

Vous pouvez utiliser les RRT avec le composant IXOS pour créer vos variables d'entrée de fichier. Un exemple d'utilisation de RRT est l'emploi de **~L1B::BARCODE~** dans le champ de valeur de l'entrée IXATTR. Ce type d'utilisation de RRT permet à tous les attributs IXATTR et COMMAND d'être commandés de façon dynamique à partir des valeurs de métadonnées.

Configuration du composant IXOS

Utilisez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte de dialogue de configuration **IXOS** afin de configurer le composant du même nom.

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant source pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant IXOS.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue **IXOS**.

Onglet Générateur de fichiers IXATTR

Utilisez les attributs de cet onglet pour créer un enregistrement d'attribut pour chaque travail. Les entrées de cet onglet sont créées dans l'enregistrement d'attribut chaque fois qu'un nouveau document est placé dans l'un des répertoires IXOS. Vous pouvez sélectionner l'en-tête et les attributs à partir de la liste de champs prédéfinie ou créer les entrées d'attributs à l'aide de l'interface Formatage souple.

Les en-têtes et les attributs prédéfinis fournissent l'ensemble standard (ainsi que les entrées R3 SAP) pour permettre le développement de l'intégration SAP pour IXOS. Utilisez l'interface Formatage souple pour spécifier les lignes d'attribut personnalisées afin de poursuivre la personnalisation de l'interface IXOS.

Vous pouvez utiliser les RRT (Runtime Replacement Tags - Balises de remplacement d'exécution) pour créer des entrées d'attributs dynamiques. Les exemples suivants illustrent les attributs dynamiques qui utilisent les RRT :

Entrez **R3_CLIENT ~L1D::1,1~** en tant qu'entrée Formatage souple.

~L1D::1,1~ représente le premier code à barres sur la première page du document. En supposant que la valeur du code à barres est **XXX**, l'entrée du fichier d'attribut est **R3_CLIENT XXX**.

Utilisez les RRT pour créer des entrées dans le fichier de commande afin de lier les entrées de votre fichier de commande IXOS à d'autres valeurs associées au document, telles que les codes à barres, les entrées de champ utilisateur (sur les périphériques multifonctions), les valeurs de champs de formulaire, la valeur de champ OCR zonée ou les valeurs disponibles pour d'autres composants. Il s'agit d'une fonctionnalité puissante qui permet aux entreprises de créer des solutions personnalisées en fonction des exigences relatives à la saisie de contenu de document.

Onglet Générateur de fichiers de commande

Utilisez l'onglet **Générateur de fichiers de commande** pour créer les entrées correctes dans l'interface de fichier de commande. Vous pouvez utiliser les méthodes suivantes pour créer des entrées :

- **En-têtes prédéfinis.** Utilisez cette méthode pour sélectionner les entrées de commande à partir d'une liste d'entrées définies. L'interface vous permet d'effectuer une sélection à partir d'une liste d'entrées disponibles et de compléter rapidement votre ligne de commande. Utilisez les entrées de commande d'en-tête pour sélectionner des entrées telles que COMP avec Type de composant : PDF. L'entrée de commande créée résultant de cette entrée est COMP 1.pg PDF. Le résultat de l'entrée de ligne de commande est COMP 1.pg PDF <nomfichier>.
- **Formatage souple.** Utilisez cette méthode pour saisir vos entrées et créer un ensemble complet en fonction de vos exigences personnelles. Utilisez le formatage de commande flexible pour créer des entrées telles que COMP 1.PDF PDF. Utilisez les entrées flexibles pour créer des commandes personnalisées pour votre programme IXOS.

Onglet EXT_DIR

Utilisez l'onglet **EXT_DIR** pour sélectionner un répertoire défini du serveur d'archives eCONServer dans lequel sont transférés les documents et les attributs. Le logiciel AutoStore crée automatiquement les sous-répertoires requis au sein de ce serveur. Vous devez pointer vers EXT_DIR tel qu'il est défini par l'interface du serveur Bach Import.

Utilisez les RRT pour créer des entrées EXT_DIR dynamiques telles que **C:\ ~L1D::1,1~\EXT_DIR** où **~L1D::1,1~** est généré par le composant Code à barres. L'entrée représente le premier code à barres sur la première page du document. Ce code à barres est remplacé par la valeur réelle du code à barres lors de l'exécution. Par exemple, si le premier code à barres de la première page est XXX, le répertoire utilisé pour écrire les fichiers est C:\XXX\EXT_DIR.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant IXOS

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant IXOS.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant IXOS

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant IXOS.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant IXOS

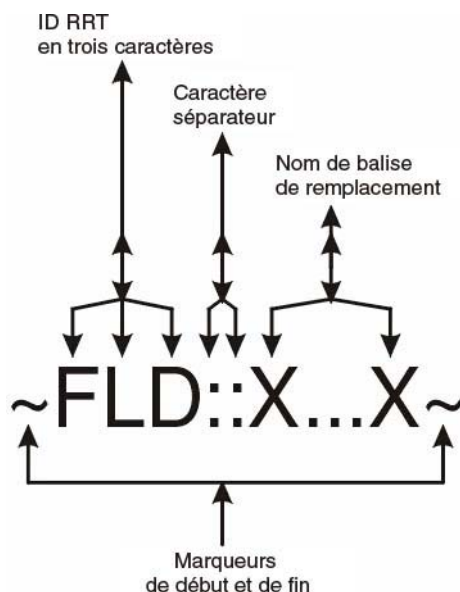
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant IXOS.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration pour être remplacées par des valeurs de métadonnées pendant l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.

Nom du segment	Description
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Replacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTM actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. À l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement :

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

Le composant IXOS ne génère aucune RRT.

Astuces de dépannage

Les astuces de dépannage ne sont pas actuellement disponibles.

Restrictions et limitations

Ce composant ne contient aucune restriction ou limitation.

Composant OpenText Livelink

Le composant OpenText Livelink permet de saisir des documents et des données dans l'application OpenText Livelink 9.x. L'intégration entre AutoStore et Livelink permet de saisir des documents de différents composants de saisie AutoStore dans ce système de gestion de documents.

Ouvrez une session du composant OpenText Livelink et identifiez le dossier, la catégorie et les champs du composant dans lesquels vous souhaitez stocker les documents. Définissez le traitement de Workflow AutoStore de façon à ce qu'il saisisse le contenu du composant de saisie spécifié et qu'il le stocke dans le dossier OpenText Livelink spécifié.

L'intégration entre le logiciel AutoStore et le composant OpenText Livelink profite des fonctionnalités de Livelink, comme la prise en charge de plusieurs catégories, des options de sécurité, des documents à valeurs multiples et de l'attribution de noms.

Fonctionnalités

Le composant OpenText Livelink vous permet d'effectuer les tâches suivantes :

- Prise en charge du contrôle de version de différents documents.
- Verrouillage des documents pour plus de sécurité.
- Intégration du logiciel AutoStore avec le composant OpenText Livelink pour pouvoir utiliser les options et les fonctionnalités de sécurité.
- Prise en charge d'une structure à plusieurs catégories et dossiers.

Utilisation du composant OpenText Livelink

Le composant OpenText Livelink permet de stocker tout type de contenu de différentes origines. Ce composant vous permet de satisfaire en toute simplicité vos besoins en terme de régulations et d'archivage à des fins de conservation d'enregistrements. Les exemples suivants illustrent différentes façons d'utiliser le composant OpenText Livelink.

Gestion des connaissances. Saisissez, traitez, organisez, partagez et stockez les informations importantes dans le système de gestion de documents OpenText Livelink 9.x.

Connectivité directe aux périphériques. Autorisez les utilisateurs à archiver les documents importants par la simple pression de quelques boutons sur un périphérique de numérisation. Le composant OpenText Livelink vous permet de connecter directement différents périphériques tels que des copieurs numériques, des scanners de bureau, des scanners de production à haute vitesse, des fichiers de bureau et d'autres types de fichiers à l'application principale OpenText Livelink 9.x.

Serveur d'importation par lots. Utilisez le composant OpenText Livelink avec le composant Transfert de répertoire pour créer des répertoires d'importation par lots dans lesquels les fichiers lus depuis plusieurs répertoires peuvent être directement importés dans l'application principale OpenText Livelink 9.x.

Outils de traitement de saisie uniforme. Créez des règles commerciales de saisie qui définissent la manière de saisir le contenu dans le système de gestion de documents principal à l'aide des outils de création de traitements AutoStore.

Connectez les fichiers de messagerie au système de gestion de documents Livelink. Utilisez les composants Courrier électronique POP3 ou SMTP Capture pour connecter le contenu de la messagerie électronique et archiver tous les messages présents dans la boîte de réception ou envoyés vers une passerelle SMTP dans le composant OpenText Livelink à des fins d'archivage, de gestion ou de partage.

Configuration du composant OpenText Livelink

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue de configuration **OpenText Livelink**.

- **Onglet Préférences.** Configurez les paramètres pour le répertoire de base de traitement AutoStore, le numéro de port IP et les autres répertoires administratifs.

Général, onglet

Utilisez les attributs de cet onglet pour définir les paramètres de connectivité vers l'application OpenText Livelink.

- **Serveur.** Entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur OpenText Livelink 9.x.
- **Base de données.** Entrez le nom de la base de données OpenText Livelink à laquelle vous vous connectez. Si vous ne remplissez pas ce champ, le système utilise la base de données par défaut attribuée à la variable *dfConnection* de la section [general] du fichier OPENTEXT.INI.
- **Nom d'utilisateur.** Entrez un nom d'utilisateur OpenText Livelink valide. Les documents traités sont associés à ce nom d'utilisateur.
- **Mot de passe.** Entrez un mot de passe valide associé au nom d'utilisateur.
- **Port.** Entrez le numéro de port utilisé par le serveur pour communiquer avec le serveur OpenText Livelink. Cette valeur doit correspondre au numéro de port configuré dans le logiciel OpenText Livelink.
- **Emprunter l'identité.** Entrez le nom de l'utilisateur que vous souhaitez remplacer. Vous devez utiliser le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur.
- **Avancé.** Sélectionnez cette case à cocher pour activer le mécanisme de sécurité utilisé par l'interface de programmation de l'application OpenText Livelink pour échanger des données avec le serveur OpenText Livelink.

Les options suivantes sont disponibles dans l'attribut **Avancé**.

Connexion directe. Il s'agit de l'option par défaut. Une connexion directe ne garantit pas la confidentialité des données qui circulent sur Internet ou tout autre réseau non sécurisé. Les messages de données sont transmis sous forme de texte brut non codé. Si le message est intercepté par un autre utilisateur, ce dernier peut en lire le contenu.

Tunnellisation non sécurisée. Ce concept se définit par l'échange de données entre une application LAPI et un serveur OpenText Livelink sous forme de messages HTTP (texte brut) non codés via le serveur Web intégré au serveur OpenText Livelink.

- AutoStore envoie les données dans une requête HTTP au serveur Web intégré au serveur OpenText Livelink.

- Le traitement OpenText Livelink CGI fait office de proxy qui transmet la requête au serveur OpenText Livelink (tout comme lorsqu'une requête OpenText Livelink est émise via une connexion murale).

- Le serveur OpenText Livelink traite la requête AutoStore, génère une réponse, puis renvoie cette dernière au OpenText Livelink CGI.
- Le traitement OpenText Livelink CGI transfère la réponse du serveur OpenText Livelink au serveur Web, lequel l'envoie à AutoStore.

Nom de champ	Description
Nom d'utilisateur HTTP	Nom d'utilisateur reconnu par le serveur Web.
Mot de passe HTTP	Mot de passe correspondant au champ Nom d'utilisateur HTTP.
CGI Livelink	URL vers le traitement d'intégration OpenText Livelink CGI.

Lorsque vous avez sélectionné l'option **Tunnellisation non sécurisée**, donnez les valeurs mentionnées dans le tableau suivant à l'onglet **Général**.

Nom de champ	Valeur par défaut	Description
Serveur	HôteServeurWeb	Nom de l'ordinateur sur lequel est exécuté le serveur Web.
Port	80	Port non sécurisé vers le serveur Web.
Base de données	(chaîne vide)	Utilisez la connexion de base de données OpenText Livelink par défaut attribuée à la variable <i>dftConnection</i> de la section [general] du fichier OPENTEXT.INI.
Nom d'utilisateur	NomUtilisateurLivelink	Compte utilisateur OpenText Livelink qui a accès au serveur OpenText Livelink.
Mot de passe	MotDePasseLivelink	Mot de passe correspondant au compte utilisateur NomUtilisateurLivelink.

Tunnellisation du serveur proxy non sécurisée. Ce concept se définit par l'échange de données entre une application LAPI et un serveur OpenText Livelink sous forme de messages HTTP (texte brut) non codés via un serveur proxy Web qui les transmet au serveur Web intégré au serveur OpenText Livelink.

- AutoStore envoie les données dans une requête HTTP au serveur proxy Web de la même manière qu'un navigateur Web demande des données à un serveur Web via un serveur proxy Web.
- Le serveur proxy Web transfère la requête au serveur Web intégré au serveur OpenText Livelink.
- Le traitement OpenText Livelink CGI fait office de proxy qui transmet la requête au serveur OpenText Livelink (tout comme lorsqu'une requête OpenText Livelink est émise via une connexion murale).
- Le serveur OpenText Livelink traite la requête AutoStore, génère une réponse, puis renvoie cette dernière au OpenText Livelink CGI.

- Le traitement OpenText Livelink CGI transfère la réponse du serveur OpenText Livelink au serveur Web, lequel l'envoie à AutoStore via le serveur proxy Web.

Nom de champ	valeur	Description
Nom d'utilisateur HTTP	monNomUtilisateurHTTP	Utilisateur reconnu par le serveur Web.
Mot de passe HTTP	monMotDePasseHTTP	Mot de passe correspondant au champ Nom d'utilisateur HTTP.
CGI Livelink	http://hôte:port/livelink/livelink.exe	URL complète vers le traitement d'intégration OpenText Livelink CGI où l'hôte correspond au nom d'hôte OpenText Livelink et le port au numéro de port du serveur Web.

Lorsque vous avez sélectionné l'option **Tunnellisation du serveur proxy non sécurisée**, donnez les valeurs mentionnées dans le tableau suivant à l'onglet **Général**.

Nom de champ	Valeur par défaut	Description
Serveur	HôteServeurProxy	Nom de l'ordinateur sur lequel est exécuté le serveur proxy Web.
Port	8080	Port du serveur proxy Web.
Base de données	(chaîne vide)	Utilisez la connexion de base de données OpenText Livelink par défaut attribuée à la variable <i>dftConnection</i> de la section [general] du fichier OPENTEXT.INI.
Nom d'utilisateur	NomUtilisateurLivelink	Compte utilisateur OpenText Livelink qui a accès au serveur OpenText Livelink.
Mot de passe	MotDePasseLivelink	Mot de passe correspondant au compte utilisateur NomUtilisateurLivelink.

Tunnellisation sécurisée. Cette option requiert Livelink Secure Connect. Vous devez acheter ce produit séparément et l'installer avant de pouvoir mettre des communications sécurisées en place. Livelink Secure Connect comprend le logiciel de protocole cryptographique et de sécurité RSA BSAFE de RSA Security, Inc. Les données, si interceptées, ne peuvent pas être déchiffrées, mais elles sont facilement converties en texte brut par l'application à laquelle elles sont destinées.

- AutoStore envoie les données dans une requête HTTP sécurisée (HTTPS) au serveur Web intégré au serveur OpenText Livelink. Les navigateurs utilisent le protocole HTTPS pour coder les requêtes de pages utilisateur et décoder les pages envoyées par un serveur Web.

- Le serveur Web négocie la connexion SSL avec AutoStore via une liaison SSL et décode la requête de l'application.

- Le traitement OpenText Livelink CGI fait office de proxy qui transmet la requête au serveur OpenText Livelink (tout comme lors d'une requête OpenText Livelink habituelle).
- Le serveur OpenText Livelink traite la requête AutoStore, génère une réponse, puis renvoie cette dernière au OpenText Livelink CGI.
- Le traitement OpenText Livelink CGI transfère la réponse du serveur OpenText Livelink au serveur Web, lequel la code et l'envoie à AutoStore.

Nom de champ	valeur	Description
Nom d'utilisateur HTTP	monNomUtilisateurHTTP	Utilisateur reconnu par le serveur Web.
Mot de passe HTTP	monMotDePasseHTTP	Mot de passe correspondant au champ Nom d'utilisateur HTTP.
CGI Livelink	/livelink/livelink.exe	URL complète vers le traitement d'intégration OpenText Livelink CGI.
Certificats racine AC		Il s'agit d'une application client LAPI sécurisée qui requiert un certificat racine de l'Autorité de Certification (Certificate Authority) du serveur Web sécurisé intégré au serveur OpenText Livelink pour vérifier l'authenticité du certificat transmis. Dans la plupart des cas, les autorités de certification tierces fournissent des instructions sur les démarches à suivre pour obtenir leur certificats racine sur leur site Web (par exemple, www.verisign.com ou www.entrust.com). Vous pouvez également exporter des certificats racine AC depuis Microsoft Internet Explorer 5.0 et versions supérieures.

Lorsque vous avez sélectionné l'option **Tunnellisation sécurisée**, donnez les valeurs mentionnées dans le tableau suivant à l'onglet **Général**.

Nom de champ	Valeur par défaut	Description
Serveur	HôteServeurWeb	Nom de l'ordinateur sur lequel est exécuté le serveur Web.
Port	443	Port sécurisé vers le serveur Web.
Base de données	(chaîne vide)	Utilisez la connexion de base de données OpenText Livelink par défaut attribuée à la variable <i>dftConnection</i> de la section [general] du fichier OPENTEXT.INI.
Nom d'utilisateur	NomUtilisateurLivelink	Compte utilisateur OpenText Livelink qui a accès au serveur OpenText Livelink.

Nom de champ	Valeur par défaut	Description
Mot de passe	MotDePasseLivelink	Mot de passe correspondant au compte utilisateur NomUtilisateurLivelink.

Document, onglet

Cet onglet vous permet de définir les attributs du document stocké dans l'application OpenText Livelink.

- **Description.** Entrez une description du document que vous stockez.
- **Dossier.** Spécifiez le dossier de destination OpenText Livelink dans lequel vous souhaitez stocker le document. Vous pouvez créer des dossiers de manière dynamique depuis cet emplacement.
- **Verrouiller le fichier.** Sélectionnez cette case à cocher pour limiter la disponibilité du document. Lorsqu'elle est sélectionnée, seul l'utilisateur connecté peut accéder au document. Dans le cas contraire, le document est accessible par tous les utilisateurs.
- **Relais.** Cette option est uniquement disponible sur le composant de traitement OpenText Livelink eConnector. Sélectionnez-la si vous souhaitez que le document soit transféré vers le composant suivant du traitement de Workflow AutoStore.
- **Remplacer.** Sélectionnez cette case à cocher si vous souhaitez que le document nouvellement traité remplace le document existant.
- **Nouvelle version.** Sélectionnez cette case à cocher si vous souhaitez stocker le document nouvellement traité sans écraser le document existant.
- **Renommer.** Entrez le nom du document nouvellement traité. Reportez-vous à la section *ID de RRT du composant* pour plus d'informations.

Onglet Système

Utilisez cet onglet pour accéder aux attributs de nœud supplémentaires configurés sur le serveur OpenText Livelink. Ces attributs de nœud vous permettent d'affecter des valeurs aux attributs appliqués à chaque document dans l'application OpenText Livelink.

Suivez ces étapes pour créer des nouveaux attributs pour l'application OpenText Livelink :

1. Cliquez sur **Administer Additional Node Attributes** (Administration des attributs de nœud supplémentaires) dans la section **System Administration** (Administration du système) sur la page **Livelink Administration** (Administration Livelink).
2. Cliquez sur **Add a New Attribute Link** (Ajouter un nouveau lien d'attribut) sur la page **Administer Additional Node Attributes** (Administration des attributs de nœud supplémentaires).

3. Saisissez un nom unique dans le champ **Name** (Nom) sur la page **Add New Attribute** (Ajouter un nouvel attribut).
4. Sélectionnez un des types d'attribut suivants dans la liste déroulante **Type** :
 - **Text: Field (Texte : Champ)**
 - **Text: Popup (Texte : Menu contextuel)**
 - **Text: Multiline (Texte : Multiligne)**
 - **Flag: Checkbox (Marqueur : Case à cocher)**
 - **Date: Field (Date : Champ)**
 - **Date: Popup (Date : Menu contextuel)**
 - **Number: Text field (Nombre : Champ de texte)**
 - **Number: Popup (Nombre : Menu contextuel)**

Catégories, onglet

Cet onglet vous permet de créer et de supprimer l'association entre le document traité et les catégories définies dans l'application OpenText Livelink.

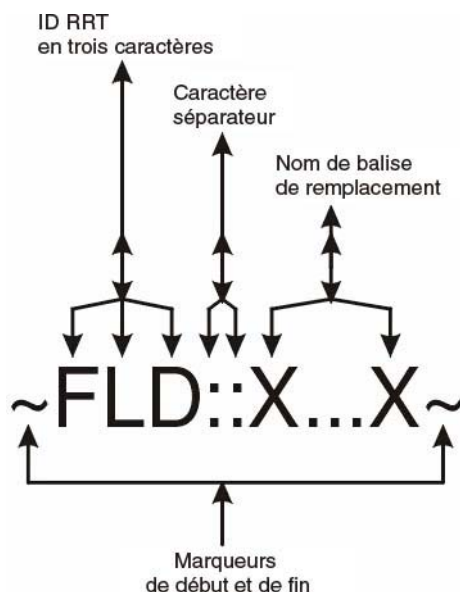
- **Sélectionner.** Cliquez sur **Sélectionner** pour afficher une liste de toutes les catégories définies dans l'espace de travail Enterprise. Vous pouvez associer le document à plusieurs catégories. Sélectionnez une catégorie à laquelle vous souhaitez associer le document et renseignez les valeurs de champs si nécessaire.
- **Supprimer.** Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer l'association entre un document et une catégorie.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les double deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est: " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.

Nom du segment	Description
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Replacement Tag Name – Nom de la balise de remplacement) peut correspondre au nom des métadonnées recueillies à partir d'une source (un périphérique, par exemple) ou de métadonnées générées par le composant lui-même (par exemple, champ de données XML). Les types de RTN suivants sont actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. Dans les limites de chaque composant, les noms réservés ont une signification particulière. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par « ASX:: » et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de la RRT de ce composant est **OTX**.

RRTN (Reserved Replacement Tag Names - Noms de balises de remplacement réservés) Le tableau suivant décrit les valeurs RRTN réservées de ce composant.

Nom	Description
FileName	Il s'agit de la valeur du nom du fichier d'origine.

Nom	Description
Counter	Compteur incrémentiel basé sur les noms de fichiers dupliqués trouvés dans un répertoire. La valeur du compteur ajoutée à un nom fournit un nom de fichier unique.
FileExt	Il s'agit de la valeur de l'extension du fichier d'origine.

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les RRTN :

~OTX::FileName~~OTX::Counter est remplacé par la valeur " Document5 " si le nom d'origine du fichier était " Document " et si quatre (Document1 à Document4) fichiers existent déjà dans le chemin du dossier de destination.

FRTN (Field replacement tag names – Noms de balises de remplacement de champ). Ce composant ne prend pas en charge les FRTN et le remplacement des noms de champs par des valeurs de métadonnées.

SSRTN (Special set replacement tag name - Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux) Ce composant ne prend pas en charge les SSRTN.

Restrictions et limitations

- Vous ne pouvez pas créer de catégories avec le composant OpenText Livelink. Vous devez d'abord les créer via la configuration de l'application Livelink.
- Vous ne pouvez pas créer de champs avec le composant OpenText Livelink. Vous devez d'abord les créer via la configuration de l'application Livelink.

Dépannage

Si aucune catégorie n'est disponible, il se peut que votre nom d'utilisateur et votre mot de passe soient incorrects ou que vous n'ayez pas créé de catégories sur le serveur Livelink Enterprise.

Composant de routage Hummingbird (5.x)

Utilisez le composant de routage Hummingbird pour stocker des documents dans un système de gestion des documents qui permet d'identifier et de chercher des enregistrements à l'aide de requêtes de base de données. La seule différence entre le composant de traitement et le composant de routage Hummingbird réside dans le fait que l'option de champ Relais de l'onglet **Général** est disponible avec le composant (de traitement) eConnector uniquement.

Remarque

Le composant Hummingbird s'exécute sur un ordinateur client qui peut accéder au serveur de gestion des documents Hummingbird.

Principales fonctionnalités

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes à l'aide des fonctionnalités fournies par le composant Hummingbird.

- Sélectionner la bibliothèque que vous souhaitez utiliser.
- Sélectionner le profil que vous souhaitez utiliser.

Le composant accepte tous les documents ou fichiers d'image comme types d'entrée.

Remarque

Vous devez renseigner le champ **Profil** à l'aide d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe valides.

Utilisation du composant Hummingbird

Le composant Hummingbird permet de stocker tous les types de contenu à partir de différentes sources. Il permet également de répondre à vos besoins en matière de réglementation et d'archivage. Les exemples suivants illustrent quelques utilisations courantes du composant Hummingbird.

- **Référentiel de contenu d'entreprise.** Le composant Hummingbird permet de protéger les informations importantes des entreprises. Pour stocker des documents sur un serveur afin que d'autres utilisateurs (disposant de droits d'accès à ces fichiers) puissent les visualiser, enregistrez ces documents sur le serveur, puis autorisez les autres utilisateurs à ouvrir et à utiliser ces fichiers.
- **Connectivité directe aux périphériques.** Utilisez le composant Hummingbird en association avec un périphérique de numérisation pour archiver vos documents importants. Vous pouvez connecter directement le composant Hummingbird à des périphériques, tels que des copieurs numériques, des scanners de bureau, des scanners de production à haute vitesse, des fichiers de bureau et d'autres types de fichier, ainsi qu'au système de gestion des documents côté serveur Hummingbird.
- **Serveur d'importation par lots.** Utilisez le composant Hummingbird en association avec le composant Transfert de répertoire pour créer des répertoires d'importation par lots, à partir desquels les fichiers lus dans différents répertoires peuvent être importés directement dans le système de gestion des documents Hummingbird côté serveur.

- **Outils de traitement de saisie uniforme.** Vous pouvez utiliser les outils de conception de traitement du composant Hummingbird pour créer des règles commerciales qui indiquent de quelle façon votre contenu d'entreprise est saisi dans les systèmes de gestion des documents côté serveur.
- **Connectez les fichiers de messagerie au système de gestion des documents Hummingbird côté serveur.** Utilisez le composant de messagerie POP3 ou le composant de saisie SMTP pour connecter le contenu des e-mails et archiver tous les e-mails d'une boîte de réception, ou tous les e-mails envoyés à une passerelle SMTP, dans votre système de gestion des documents Hummingbird côté serveur.

Licence du composant Hummingbird

Trois types de licences sont disponibles pour ce composant : Evaluation, Sous licence et Expirée.

- **Evaluation.** Composant complet disponible pendant 30 jours à compter de la première installation.
- **Sous licence.** Composant sous licence disposant de toutes les fonctionnalités.

Remarque

Un composant sous licence requiert un client Hummingbird qui n'est pas inclus.

- **Expirée.** Après la période d'évaluation, les composants sans licence expirent et ne peuvent plus traiter de documents.

Configuration du composant Hummingbird

Utilisez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte de dialogue de configuration **Hummingbird** afin de configurer le composant du même nom.

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant source pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant Hummingbird.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue de configuration **Hummingbird**.

Onglet Général

Utilisez les options de cet onglet pour définir les attributs d'utilisateur généraux du serveur de gestion des documents.

- **Nom d'utilisateur.** Entrez le nom d'utilisateur pour vous connecter au serveur de gestion des documents. L'utilisateur doit pouvoir accéder aux différentes bibliothèques et documents déposés. Vous pouvez utiliser les valeurs RRT pour créer un nom d'utilisateur de connexion dynamique en fonction de l'utilisateur qui doit envoyer les documents.
- **Mot de passe.** Entrez le mot de passe du nom d'utilisateur que vous avez défini.
- **Domaine.** Entrez le nom du domaine Windows.
- **Type de connexion.** Sélectionnez le type de connexion approprié spécifié par le serveur de gestion des documents. Sélectionnez les types de connexion suivants disponibles dans la liste déroulante : Bibliothèque, réseau Microsoft, liens réseau ou réseau NDS.

- **Bibliothèque.** Sélectionnez la bibliothèque à laquelle l'utilisateur va se connecter. Notez que l'utilisateur doit disposer des droits d'accès de sécurité appropriés.

Lorsque vous sélectionnez une bibliothèque, deux autres zones de texte sont activées, selon la bibliothèque sélectionnée. Exemple : si votre bibliothèque est la bibliothèque par défaut, les zones de texte sont désactivées. Cependant, si vous sélectionnez la bibliothèque Droit, Finance ou Gouvernement, les zones de texte sont activées de façon à ce que vous puissiez définir les autres fonctionnalités requises pour ces bibliothèques spécifiques.

Si la bibliothèque Finance est sélectionnée, les champs **Comptabilité** et **Département** doivent être renseignés. Si la bibliothèque Droit est sélectionnée, les champs **Client** et **Sujet** doivent être renseignés. Si la bibliothèque Gouvernement est sélectionnée, les champs **Organisation** et **Département** doivent être renseignés.

- **Profil.** Sélectionnez le profil que vous souhaitez utiliser pour stocker les documents.
- **Opérateur.** Entrez le nom d'un autre utilisateur dans la bibliothèque Hummingbird. La valeur de ce champ *doit* correspondre au nom d'un autre utilisateur dans la bibliothèque Hummingbird. Le champ Dernière modification par dans le document est défini sur cette valeur.
- **Emprunter l'identité.** Entrez le nom de l'utilisateur que vous souhaitez remplacer. Le nom d'utilisateur indiqué ici devient l'auteur du document à la place du nom d'utilisateur spécifié dans le champ **Nom d'utilisateur**. Si ce champ reste vierge, l'auteur correspond alors au nom d'utilisateur spécifié dans le champ **Nom d'utilisateur**. Quand vous indiquez un nom d'utilisateur dans le champ Emprunter l'identité, cet auteur reçoit également des droits d'accès de sécurité.
- **Renommer.** Cochez cette case et spécifiez le schéma devant être utilisé. Si vous ne cochez pas cette case alors que la bibliothèque ne prend pas en charge les noms dupliqués, le stockage du document est impossible si un autre document dont le nom est identique existe déjà dans la bibliothèque.
- **Relais.** Activez cette option pour transférer le document au composant suivant dans le traitement.

Remarque

Le champ **Relais** est disponible uniquement avec le composant (de traitement) eConnector Hummingbird.

Onglet Document

Utilisez les options de cet onglet pour définir les attributs suivants.

- **Sécuriser le document.** Cochez cette case si vous souhaitez que seul l'utilisateur connecté et désigné comme **Opérateur** puisse visualiser ou modifier le document. Dans le cas contraire, tous les utilisateurs peuvent accéder au document.
- **Dossier.** Sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez ajouter le document. Si vous ne renseignez pas ce champ, le document est ajouté au répertoire racine.
- **Ajouter.** Après avoir spécifié les extensions de fichier, cliquez sur le bouton **Ajouter** pour ajouter l'extension et l'associer à un type de fichier. Vous pouvez spécifier plusieurs extensions et types de fichier.
- **Modifier.** Sélectionnez ce bouton pour modifier l'extension de fichier existante.
- **Supprimer.** Sélectionnez une extension de fichier existante et cliquez sur le bouton **Supprimer** pour supprimer l'extension de fichier.

Onglet Champs

L'utilisateur crée les attributs indiqués dans le concepteur de DM.

- **Champs.** Entrez le nom du champ.
- **Type d'objet.** Spécifiez le type d'objet pris en charge. Sélectionnez parmi les types suivants : Edit, ComboBox, CheckBox, MediumEdit, RadioGroup, MultiEdit et WideEdit.
- **Type.** Spécifiez un champ de type pris en charge. Les types pris en charge sont les suivants : Chaîne, date, heure et entier.
- **Obligatoire.** Entrez `Oui` s'il s'agit d'un champ obligatoire ou `Non` dans le cas contraire.
- **Valeur.** Entrez la valeur du champ.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant Hummingbird

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant Hummingbird.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation du MFP 4100/9000 pour la configuration du composant Hummingbird

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant Hummingbird.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation de l'expéditeur numérique pour la configuration du composant Hummingbird

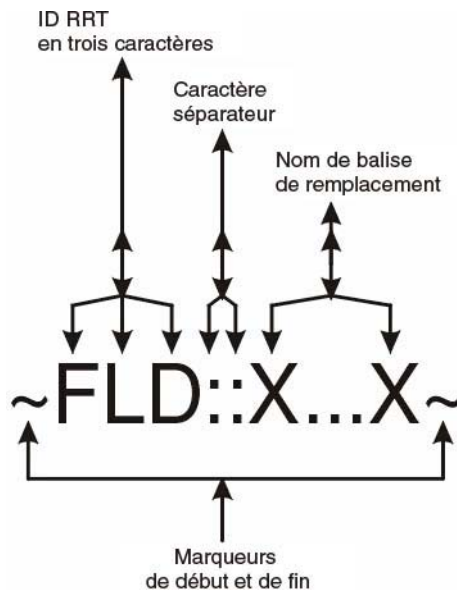
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant Hummingbird.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui sont remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.

Nom du segment	Description
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Ci-dessous les types de RTM actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de la RRT de ce composant est **HUM** .

Le tableau suivant décrit les valeurs RRTN réservées de ce composant.

Nom	Description
FileName	Nom du fichier d'origine.
Counter	Compteur incrémentiel basé sur les noms de fichiers dupliqués trouvés dans un répertoire. La valeur du compteur ajoutée à un nom fournit un nom de fichier unique.
ID	ID du document stocké dans le composant Hummingbird.
Library	Valeur de la bibliothèque.
Domain	Nom du domaine utilisé lors de la connexion au composant Hummingbird.

L'exemple ci-dessous illustre une manière de traiter les RRTN :

~HUM::FileName~~HUM::Counter~

Remplacé par la valeur Document5 si le nom de fichier d'origine est Document et que quatre fichiers (Document1 à Document4) se trouvent déjà dans le même dossier de destination.

Remarque

Les valeurs RRTN FileName et Counter peuvent être utilisées uniquement avec le champ **Renommer** de ce composant. Vous ne pouvez pas utiliser les valeurs **~HUM::FileName~** ou **~HUM::Counter~** dans d'autres composants que Hummingbird et le RRTN doit être utilisé avec le champ **Renommer**.

Cette règle *ne s'applique pas* aux ID des valeurs RRTN, à la bibliothèque et au domaine.

FRTN (Field Replacement Tag Names - Noms de balises de remplacement de champ)

Ce document ne dispose d'aucun FRTN.

Noms de balises de remplacement d'ensembles spéciaux (SSRTN)

Ce document ne dispose d'aucun SSRTN.

Astuces de dépannage

Problème	Solution
La zone Type de document n'est pas renseignée.	Assurez-vous que vous avez entré un nom d'utilisateur, un mot de passe et un domaine valides, ainsi qu'un type de connexion et une bibliothèque appropriés.

Restrictions et limitations

- Vous devez ajouter une seule bibliothèque à la fois.
- Vous ne pouvez pas sélectionner plusieurs bibliothèques.
- Si vous stockez un fichier sur le serveur DM sans lui associer d'extension dans la liste des extensions de fichier, le fichier n'est pas enregistré correctement.

Composant ApplicationXtender (routage)

Utilisez le composant de routage ApplicationXtender pour conserver des documents dans Documentum ApplicationXtender, un ensemble de logiciels de gestion de contenu qui met en ligne de grands volumes de données à moindre coût.

Le composant ApplicationXtender offre toute la sécurité requise pour protéger les informations sensibles de votre entreprise. Vous pouvez limiter l'accès aux informations au sein d'applications, renforçant ainsi la sécurité des informations confidentielles. De plus, une sécurité basée sur les privilèges utilisateur permet d'interdire à certaines personnes l'accès à des fonctions spécifiques.

Le composant ApplicationXtender offre des capacités de gestion globale de fichiers électroniques. Il prend également en charge une gamme étendue de contenus électroniques.

Principales fonctionnalités

Les fonctions du composant ApplicationXtender vous permettent d'effectuer les tâches suivantes.

- Protection de votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
- Sélection de l'application dans laquelle vous souhaitez conserver vos documents.
- Définition du titre, de l'objet, de l'auteur, des mots clés et des commentaires associés à vos documents.
- Placement d'un document dans une file d'attente afin qu'il bénéficie d'un traitement supplémentaire.
- Définition des valeurs de champ pour les applications sélectionnées.

Le composant ApplicationXtender est habituellement utilisé avec le composant Expéditeur numérique ou le composant de saisie Transfert de répertoire. Saisissez les fichiers en utilisant un composant de saisie, puis traitez-les à l'aide du composant ApplicationXtender. Ce composant peut traiter tous types de fichiers.

Utilisation d'ApplicationXtender

Voici un exemple d'utilisation du composant ApplicationXtender :

Le périphérique Expéditeur numérique saisit les données contenues et les dirige vers le serveur SharePoint Portal. Créez votre propre traitement avec le composant de saisie Expéditeur numérique. Utilisez le composant de traitement ApplicationXtender pour manipuler les données saisies dans le référentiel ApplicationXtender et enregistrer les données dans le serveur SharePoint Portal. Ce processus AutoStore permet une saisie uniforme dans toute l'entreprise ainsi que le stockage des applications et supports sélectionnés.

Composant de licence

Trois types de licences sont disponibles pour ce composant :

- **Evaluation.** Composant complet disponible pendant 30 jours à compter de la première installation.
- **Sous licence.** Composant sous licence disposant de toutes les fonctionnalités pour une période indéterminée.
- **Expirée.** Après la période d'évaluation, les composants sans licence expirent sans traitement supplémentaire.

Configuration du composant ApplicationXtender

Utilisez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte de dialogue de configuration **ApplicationXtender** pour configurer le composant du même nom.

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant source pour définir les attributs sensibles à la casse, pour le composant ApplicationXtender.

Les options suivantes vous permettent de configurer les attributs pour ce composant.

Onglet Général

Avant d'utiliser le composant ApplicationXtender pour gérer un document, vous devez spécifier une adresse DSN, un nom d'utilisateur et un mot de passe valides.

- **DSN.** Entrez le nom de la source de données à laquelle vous souhaitez vous connecter.
- **Nom d'utilisateur.** Entrez le nom d'utilisateur pour la source de données sélectionnée. Si le composant ApplicationXtender utilise le fournisseur de sécurité Windows NT, le nom d'utilisateur doit être précédé d'un nom de domaine et d'une barre oblique. Par exemple, documentation\rfrost indique que « rfrost » est un utilisateur du domaine « documentation ».
- **Mot de passe.** Entrez le mot de passe associé au nom d'utilisateur spécifié.
- **Application.** Une application correspond au plus haut niveau d'organisation dans le composant ApplicationXtender. L'application vous permet de stocker et de récupérer des documents.

Chaque fois que vous stockez un document dans une application, vous devez entrer les informations d'index de ce document dans les champs d'index. Le composant ApplicationXtender conserve les informations d'index dans une base de données. Vous pouvez donc, par la suite, effectuer une recherche pour récupérer des documents.

- **Relais.** Cette option est uniquement disponible sur le composant ApplicationXtender eConnector (traitement). Si l'option **Relais** est activée, les documents sont transmis au composant suivant du traitement.

Onglet Attributs

Si l'ordinateur sur lequel est installé le composant ApplicationXtender a été configuré pour permettre les recherches par attributs ODMA (open document-management API), vous pouvez rechercher des documents par leur titre, leur sujet, leur auteur, certains mots clés ou commentaires ou encore selon le nom d'utilisateur sous lequel le document a été créé.

- **Titre.** Saisissez le titre du document.
- **Objet.** Entrez l'objet du document.
- **Auteur.** Saisissez le nom de l'auteur du nom du document.
- **Mots clés.** Saisissez les mots clés du document. Assurez-vous que les mots clés sont séparés par une virgule.
- **Commentaires.** Entrez des commentaires relatifs au document.

Onglet File d'attente

Vous pouvez placer un document dans une file d'attente afin qu'il bénéficie d'un traitement supplémentaire. Les files d'attente de traitement sont utilisées pour la reconnaissance optique des caractères par lots, l'indexation de texte complet et l'impression.

- **Mettre le document dans la file d'attente.** Sélectionnez cette option si un document doit être placé dans une file d'attente. Si vous décidez de placer le document dans une file d'attente, vous devez fournir un nom de file.
- **Nom de la file d'attente.** Sélectionnez le nom de la file d'attente dans laquelle vous souhaitez placer le document, après l'avoir stocké dans le composant ApplicationXtender.
- **Description.** Entrez une description de la tâche dans laquelle le document est soumis à une file d'attente définie.

Onglet Valeurs des champs

Lorsqu'un document est ajouté à une application ApplicationXtender, spécifiez les données pour chacun des champs d'index de l'application. Chaque champ d'index défini est utilisé pour conserver les informations descriptives sur les documents conservés dans l'application.

- **Champ.** Entrez le nom de champ.
- **Type.** Spécifiez le type de champ. Vous pouvez effectuer une sélection à partir du texte, d'un entier, d'une date, d'une valeur booléenne, etc.
- **Obligatoire.** Spécifiez si le champ est requis ou non. Vous devez assigner une valeur aux champs requis pour pouvoir enregistrer le traitement.
- **Valeur.** Saisissez la valeur du champ.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant ApplicationXtender

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.

3. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant ApplicationXtender.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant ApplicationXtender

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant ApplicationXtender.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation de l'Expéditeur numérique pour la configuration du composant ApplicationXtender

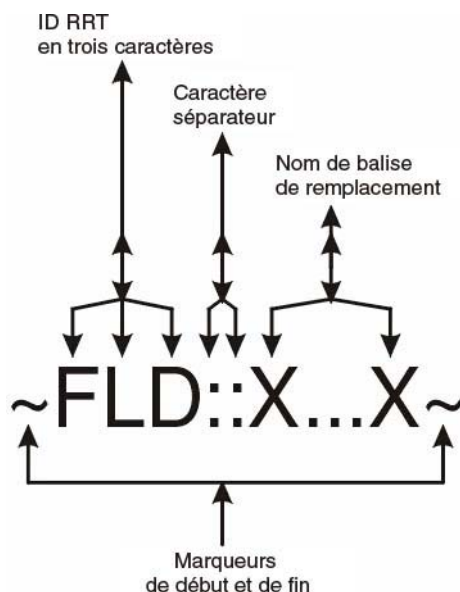
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant ApplicationXtender.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration pour être remplacées par des valeurs de métadonnées pendant l'exécution du fichier. Lorsqu'un composant est activé dans le programme, il est chargé de rechercher les RRT qui lui sont assignées dans tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de les remplacer par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champ).

Conventions d'attribution de nom des RRT

Définitions de RRT : Chaque partie de la RRT est conçue pour créer une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Le tilde apparaît comme une valeur d'un champ spécifique pour cette nouvelle conception de RRT.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points « :: » sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés avec d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est « ~MYC::Facture::Numéro~ » où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.

Nom du segment	Description
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Replacement Tag Name – Nom de la balise de remplacement) peut correspondre au nom des métadonnées recueillies à partir d'une source (un périphérique, par exemple) ou de métadonnées générées par le composant lui-même (par exemple, champ de données XML). Ci-dessous les types de RTM actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. A l'intérieur de chaque composant, les noms réservés ont des significations particulières. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champ permettent le référencement des champs à l'aide du caractère « % ». L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement :

Lorsque vous créez un processus constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par « ASX:: » et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

L'ID de la RRT pour le composant de traitement ApplicationXtender est APX.

Remarque

Le composant de routage ApplicationXtender ne génère aucune RRT.

Astuces de dépannage

Description du problème	Solution
Aucune application ne s'affiche dans la liste déroulante du champ Application.	Vérifiez que le nom d'utilisateur et le mot de passe sont valides. Assurez-vous d'avoir créé une application dont les droits utilisateurs sont concordants dans le générateur d'applications.
Un message d'erreur s'affiche indiquant que vous devez spécifier une valeur pour tous les champs requis.	Assurez-vous que tous les champs qui portent la mention Oui sous Obligatoire comportent une valeur de champ.

Restrictions et limitations

- Ce composant est compatible avec ApplicationXtender Version 4.x.

Composant iManage

Utilisez le composant de routage iManage pour gérer les référentiels de millions de documents pour des milliers d'utilisateurs. Vous pouvez utiliser le composant iManage pour fournir des fonctionnalités de recherche, d'archivage et de sortie de documents, de contrôle de version, de profils de document et de sécurité complexe.

Les sociétés peuvent utiliser le composant iManage pour rendre leurs systèmes iManage plus utiles en envoyant des documents directement depuis des sources différentes, telles que les expéditeurs numériques, les périphériques multifonctions, les scanners ou le courrier électronique POP3 dans iManage. Le composant iManage offre une flexibilité suffisante pour concevoir ce traitement afin de répondre aux exigences spécifiques des entreprises.

Principales fonctionnalités

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes à l'aide des fonctionnalités fournies par le composant iManage.

- Stockage d'un document et de toutes les informations de profil associées à ce document, y compris les champs Nom, Description, Sécurité par défaut, Type, Classe, Auteur, Opérateur et Profil personnalisé spécifiques à la mise en œuvre d'iManage, telles que le client et le sujet.
- Indication des utilisateurs et des groupes, ainsi que des droits d'accès aux documents dont ils disposent.
- Importation de tout type de document dans iManage, à condition que vous configuriez des associations de type et de classe valides.

Utilisation du composant iManage

Utilisez le composant iManage pour étendre les fonctionnalités d'un système iManage et fournir aux utilisateurs un autre moyen de stocker les documents. Lorsqu'il est combiné avec d'autres composants de saisie et de traitement, iManage permet à une entreprise de mettre en œuvre des Workflows très complexes, impliquant la participation interactive des utilisateurs ou un environnement sans surveillance.

Utilisez ce composant pour classer les documents à l'aide des données d'index obtenues des couvertures des codes à barres, des stations d'indexation, de l'utilisation de OneStep ou des périphériques multifonctions qui prennent en charge l'indexation.

Utilisez le composant de saisie Courrier électronique POP3 avec le composant de routage iManage dans un scénario de Workflow où vous souhaitez envoyer des documents de courrier électronique à un dossier public d'ordre général dans iManage. Supposez que, dans ce processus commercial, vous voulez uniquement savoir qui a envoyé le document et obtenir une courte description du document. Les informations suivantes décrivent la procédure à suivre en détail :

1. Vous écrivez un message électronique en plaçant votre nom d'utilisateur iManage dans le champ Objet et une courte description du document dans le corps du message. Joignez le document que vous souhaitez envoyer à iManage. Lorsque le message électronique est prêt, envoyez-le à une adresse définie via le composant Courrier électronique POP3.
2. POP3 saisit le message électronique et détache le document, puis crée les RRT en fonction des en-têtes de message électronique qu'iManage peut utiliser.
3. Le système achemine le document vers le composant iManage. L'administrateur a configuré iManage avec des valeurs fixes pour chacun des paramètres requis, à l'exception du champ Auteur et de la description de document. Au lieu d'utiliser des valeurs fixes, la RRT du composant POP3, **~POP::A~** (qui représente le champ " A " du message électronique reçu) a été attribuée à l'auteur et **~POP::Corps du texte~** (qui représente le corps du message électronique) a été attribuée à la description.

Configuration du composant iManage

Utilisez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte de dialogue **iManage** afin de configurer le composant du même nom.

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant source pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant iManage.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue de configuration **iManage**.

Onglet Général

Utilisez l'onglet Général pour configurer les paramètres de connexion à la bibliothèque iManage dans laquelle sont stockés les documents.

- **Serveur.** Entrez le nom du serveur DeskSite iManage ou l'adresse IP de l'hôte.
- **Base de données.** Entrez le nom de la base de données iManage.
- **Nom d'utilisateur.** Entrez le nom d'utilisateur iManage. Le nom doit disposer des droits d'accès appropriés pour créer des documents et les publier sur la base de données/le serveur indiqué.
- **Opérateur.** Entrez le nom de l'opérateur du document. Cet utilisateur doit disposer des droits d'accès en lecture et en écriture et peut définir les droits d'accès au document.
- **Auteur.** Entrez le nom de l'auteur du document. Cet utilisateur dispose des droits d'accès de sécurité maximums.

Onglet Document

- **Nom.** Entrez un nom court pour le document. Le nom peut contenir un maximum de 16 caractères.
- **Description.** Entrez une description du document. La description peut contenir un maximum de 254 caractères.
- **Sécurité par défaut.** Il s'agit des paramètres de sécurité généraux pour ce dossier. Trois paramètres de sécurité par défaut sont disponibles.

Lorsque le paramètre de sécurité par défaut est défini sur **PUBLIC**, tous les utilisateurs ayant accès à la bibliothèque peuvent afficher et modifier le document et ses informations de profil, à l'exception des utilisateurs et des groupes d'utilisateurs auxquels vous refusez l'accès de manière spécifique dans l'onglet de configuration **Sécurité**.

Lorsque le paramètre de sécurité par défaut est défini sur **PRIVE**, aucun utilisateur n'a accès au document, à l'exception de l'auteur et de l'opérateur nommés dans l'onglet de configuration **Général** et des utilisateurs et des groupes auxquels vous accordez l'accès de manière spécifique dans l'onglet de configuration **Sécurité**.

Lorsque le paramètre de sécurité par défaut est défini sur **AFFICHER**, tous les utilisateurs disposent d'un accès en lecture seule au document, à l'exception de l'auteur et de l'opérateur nommés dans l'onglet de configuration **Général** et des utilisateurs et des groupes auxquels vous accordez l'accès complet, l'accès en lecture-écriture ou aucun accès de manière spécifique dans l'onglet de configuration **Sécurité**.

- **Fichier.** Entrez les attributs de fichier. Le type de fichier est généralement basé sur le programme utilisé pour créer le fichier. La classe de documents définit les paramètres par défaut pour le document.
 - **Ajouter.** Lorsque vous avez indiqué l'extension de fichier, le type et la classe de document, cliquez sur le bouton **Ajouter** pour ajouter l'extension.
 - **Modifier.** Cliquez sur ce bouton pour modifier l'extension, le type ou l'association de classe d'un fichier existant.
 - **Supprimer.** Sélectionnez une extension de fichier existante et cliquez sur le bouton **Supprimer** pour supprimer l'extension de fichier.

Par exemple, si le traitement reçoit des images numérisées (au format .TIFF ou .PDF) d'un périphérique MFP, cliquez sur **Ajouter** pour créer deux entrées. Une entrée est destinée aux documents suivis de l'extension de fichier .TIFF, l'autre entrée aux documents suivis de l'extension de fichier .PDF. Vous pouvez également définir ces valeurs de manière dynamique lors de l'exécution à l'aide des scripts dans AutoStore, ou à l'aide d'une combinaison des différentes balises de remplacement d'exécution fournies par d'autres composants.

Onglet Valeurs des champs

Dans cet onglet, indiquez le nom et les valeurs pour les champs personnalisés que vous souhaitez associer aux documents stockés.

- **Ajouter.** Cliquez sur le bouton **Ajouter** pour saisir le nom de la catégorie personnalisée dans la zone **Nom** et la valeur correspondante dans la zone **Valeur**.

Remarque

Lorsque vous entrez le nom d'un champ personnalisé, ce nom doit correspondre au nom interne utilisé par iManage pour faire référence à ce champ. Il peut s'agir de **Custom1** à **Custom30**.

Si vous entrez des valeurs via les champs personnalisés, vous devez fournir des valeurs valides provenant des recherches de champs personnalisés. Une sous-catégorie est également associée à ces champs. Pour Custom1, la sous-catégorie est Custom2, pour Custom29, la sous-catégorie est Custom30. Pour les champs de sous-catégorie, vous devez fournir des valeurs valides à partir des recherches Custom2 et Custom30 associées aux champs Custom2 et Custom30. Notez que si vous entrez des valeurs dans les champs personnalisés Custom2 et Custom30, vous devez fournir des valeurs valides pour les champs Custom1 et Custom29, respectivement.

Si vous entrez des valeurs pour les champs personnalisés Custom3 à Custom12, vous devez fournir des valeurs valides provenant des recherches Custom3 à Custom14.

Généralement, vous devez vous assurer que des valeurs valides sont fournies pour tous les champs obligatoires, en fonction de la classe associée au document. Si vous ne le faites pas, le document est refusé : tous les champs obligatoires ne seront pas trouvés.

Tout comme pour d'autres paramètres de la configuration, vous pouvez saisir une combinaison de balises fixes et de RRT dans l'onglet **Valeurs des champs**. Pour les Workflows plus complexes, vous pouvez utiliser des scripts pour renseigner ces valeurs lors de l'exécution.

- **Modifier.** Sélectionnez le champ que vous souhaitez modifier et cliquez sur le bouton **Modifier**.
- **Supprimer.** Sélectionnez l'utilisateur ou le groupe que vous souhaitez supprimer et cliquez sur le bouton **Supprimer**.

Onglet Sécurité

Utilisez cet onglet pour indiquer les utilisateurs ou les groupes qui ont accès au document que vous stockez. Vous pouvez également identifier le niveau d'accès dont disposent les utilisateurs.

- **Ajouter un groupe.** Cliquez sur ce bouton pour ajouter un groupe d'utilisateurs à la liste. Entrez un nom de groupe iManage valide, puis sélectionnez un niveau d'accès approprié dans la liste déroulante. Vous pouvez utiliser les RRT pour générer ce niveau de manière dynamique, si la valeur finale utilisée par le composant est valide. Les quatre niveaux d'accès sont les suivants :
 - **Lecture seule.** L'utilisateur peut afficher le document en lecture seule mais ne peut pas effectuer de modifications et les enregistrer dans la bibliothèque sous le même nom.
 - **Lecture-écriture.** L'utilisateur dispose de droits complets pour afficher et modifier le document. Les utilisateurs disposant de droits en lecture-écriture peuvent modifier les informations de profil du document mais ne peuvent pas modifier les droits d'accès d'auteur, d'opérateur ou de modification. Seul l'auteur ou l'opérateur et les utilisateurs disposant d'un accès complet peuvent modifier ces champs.
 - **Accès complet.** L'utilisateur dispose des droits d'accès d'affichage et de modification complets au document et peut modifier les paramètres de sécurité du document. L'auteur et l'opérateur disposent d'un accès complet et peuvent attribuer un accès complet aux autres utilisateurs.
 - **Aucun accès.** L'utilisateur ne peut pas afficher le document. Si un utilisateur ne dispose d'aucun accès à un document, ce dernier n'apparaît dans aucun résultat de recherche (recherche effectuée dans la bibliothèque). Si le document se trouve dans un projet public, les utilisateurs ne disposant d'aucun droit d'accès ne peuvent pas l'afficher s'ils cliquent sur l'icône du projet.
- **Ajouter un utilisateur.** Cliquez sur ce bouton pour ajouter un utilisateur à la liste. Entrez un nom valide ou un utilisateur iManage, puis sélectionnez un niveau d'accès approprié dans la liste déroulante. Vous pouvez utiliser les RRT pour générer ce niveau de manière dynamique, à condition que la valeur finale utilisée par le composant soit valide. Les quatre niveaux d'accès sont les suivants :
 - **Lecture seule.** L'utilisateur peut afficher le document en lecture seule mais ne peut pas effectuer de modifications et les enregistrer dans la bibliothèque sous le même nom.
 - **Lecture-écriture.** L'utilisateur dispose de droits complets pour afficher et modifier le document. Les utilisateurs disposant de droits en lecture-écriture peuvent modifier les informations de profil du document mais ne peuvent pas modifier les droits d'accès d'auteur, d'opérateur ou de modification. Seul l'auteur ou l'opérateur et les utilisateurs disposant d'un accès complet peuvent modifier ces champs.
 - **Accès complet.** L'utilisateur dispose des droits d'accès d'affichage et de modification complets au document et peut modifier les paramètres de sécurité du document. L'auteur et l'opérateur disposent d'un accès complet et peuvent attribuer un accès complet aux autres utilisateurs.
 - **Aucun accès.** L'utilisateur ne peut pas accéder au document. Si un utilisateur ne dispose d'aucun accès à un document, ce dernier n'apparaît dans aucun résultat de recherche (recherche effectuée dans la bibliothèque). Si le document se trouve dans un projet public, les utilisateurs ne disposant d'aucun droit d'accès ne peuvent pas l'afficher s'ils cliquent sur l'icône du projet.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant iManage

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant iManage.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant iManage

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant iManage.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant iManage

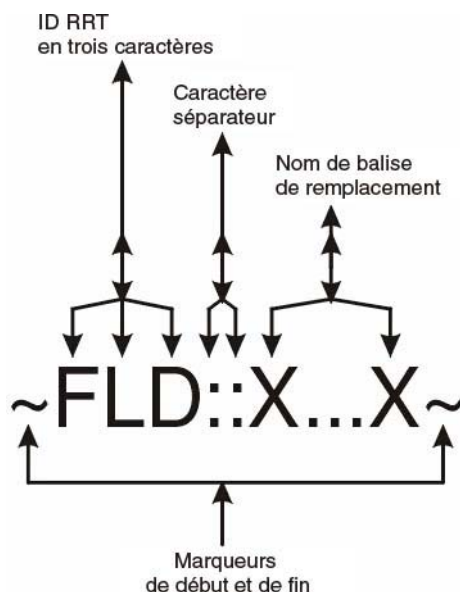
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom des composants**, sélectionnez le composant iManage.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lorsqu'un composant est activé dans le programme, il est chargé de rechercher les RRT qui lui sont assignées dans tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de les remplacer par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les doubles deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés avec d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.

Nom du segment	Description
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Replacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Les types de RTN suivants sont pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. Ces noms réservés ont une signification particulière au sein de chaque composant. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Les valeurs SSRTN ne sont pas prises en charge par tous les composants. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

Le composant iManage ne génère aucune RRT. Cependant, tous les attributs peuvent contenir des RRT. Par exemple, lorsque le composant Courrier électronique POP3 est le composant de saisie, le paramètre Auteur peut être défini sur ~POP::A~, qui représente le champ " A " du message électronique reçu.

Définissez le paramètre Description sur ~POP::Corps du texte~ afin qu'il représente le corps du message électronique attribué à la description. Dans cet exemple, il existe un document dans le système iManage et vous pouvez identifier l'objet et l'expéditeur.

Astuces de dépannage

Les astuces de dépannage ne sont pas actuellement disponibles.

Restrictions et limitations

- Le composant iManage ne prend pas en charge le contrôle de version. Tout document ajouté est ajouté en tant que nouveau document. Vous pouvez ajouter une nouvelle version du document par la suite à l'aide de toute autre interface iManage disposant des fonctionnalités de contrôle de version.
- La catégorie Sous-classe ne peut pas être indiquée via le composant iManage. N'essayez pas de la définir via l'onglet **Valeurs des champs** : la catégorie Sous-classe n'est pas considérée comme une catégorie personnalisée.

Composant Envoi vers la base de données par lots

Utilisez le composant Envoi vers la base de données par lots pour traiter des fichiers ou des données par lots dans des tables de base de données ODBC, telles que Microsoft Access ou Visual Fox Pro.

Utilisez ce composant pour directement mettre à jour des tables SQL avec des données, ou bien créer un système d'archivage.

Remarque

La source de données ODBC doit être définie correctement avant de configurer le composant Envoi vers la base de données par lots.

Fonctionnalités principales

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes à l'aide des fonctionnalités du composant Envoi vers la base de données par lots :

- Traitement des fichiers ou des données par lots dans des tables de base de données ODBC.
- Mise à jour directe des tables SQL à l'aide des éléments de données.
- Création d'un système d'archivage.

Utilisation du composant Envoi vers la base de données par lots

Aucune information n'est actuellement disponible.

Configuration du composant Envoi vers la base de données par lots

Utilisez la procédure adéquate pour ouvrir la boîte de dialogue de configuration **Envoi vers la base de données par lots** afin de configurer le composant du même nom.

Utilisez les valeurs statiques ou dynamiques définies dans les RRT du composant de saisie pour définir les attributs sensibles à la casse pour le composant Envoi vers la base de données par lots.

Les attributs suivants sont disponibles dans la boîte de dialogue de configuration **Envoi vers la base de données par lots**.

Onglet Général

Utilisez les options de cet onglet pour définir les attributs suivants :

- **Source de données.** Cliquez sur ... pour obtenir une liste de sources de données disponibles. Cliquez pour sélectionner une source de données. Ce champ est obligatoire.
- **Nom d'utilisateur.** (facultatif) Entrez le nom d'utilisateur à utiliser pour la connexion à la source de données.

- **Mot de passe.** (facultatif) Entrez le mot de passe à utiliser pour la connexion à la source de données.
- **Nom de la table.** Entrez le nom de la table à laquelle vous souhaitez vous connecter. Ce champ est obligatoire. Si une erreur a été indiquée, votre source de données, votre nom d'utilisateur ou votre mot de passe est erroné.

Onglet Mappage de champs

Utilisez les options de cet onglet pour définir les attributs suivants :

- **Séparateur de champs.** Entrez le séparateur de champs utilisé dans le fichier .CSV.
- **Mappage direct.** Sélectionnez cette case à cocher pour mapper automatiquement les noms de champs de la base de données dans les noms de colonne de la première ligne du fichier .CSV. Notez que la première ligne du fichier .CSV doit être réservée aux noms de colonne. Si vous ne sélectionnez pas cette case à cocher, vous devez mapper manuellement les champs groupés.
- **Champs BD.** Cet attribut indique les champs de la base de données dans la table sélectionnée de la base de données.
- **Type.** Cet attribut indique le type de champ de la base de données.
- **Champs groupés.** Utilisez les noms de champs automatiquement mappés ou les noms de champs d'en-tête du fichier .CSV dans la première ligne du fichier .CSV.

Utilisation du Chargeur de connaissances pour la configuration du composant Envoi vers la base de données par lots

1. Cliquez deux fois sur le composant Chargeur de connaissances.
2. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
3. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant Envoi vers la base de données par lots.
4. Cliquez sur **Configurer**.

Utilisation de MFP 4100/9000 pour la configuration du composant Envoi vers la base de données par lots

1. Cliquez deux fois sur le composant MFP 4100/9000.
2. Cliquez sur l'onglet **Menu MFP**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un formulaire**.
4. Cliquez sur l'onglet **Composants**.
5. Dans la colonne **Nom**, sélectionnez le composant Envoi vers la base de données par lots.
6. Cliquez sur ... dans la colonne **C**.

Utilisation du composant Expéditeur numérique pour la configuration du composant Envoi vers la base de données par lots

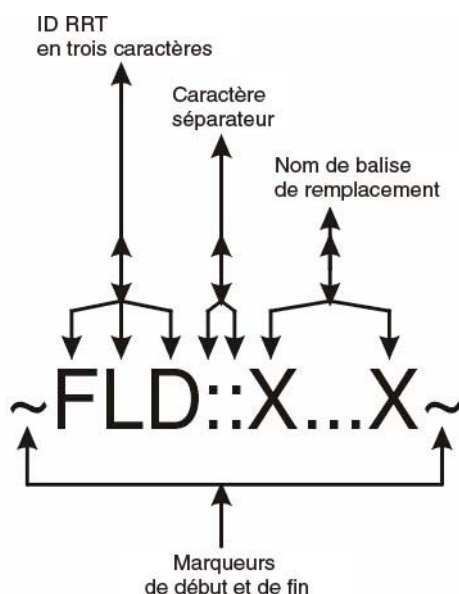
1. Cliquez deux fois sur le composant Expéditeur numérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Expéditeur numérique**.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer les composants** (coin inférieur droit).
4. Dans la fenêtre **Nom du composant**, sélectionnez le composant Envoi vers la base de données par lots.
5. Cliquez sur **Configurer**.

Balises de remplacement d'exécution (RRT)

Les balises de remplacement d'exécution (RRT) sont des balises placées dans le fichier de configuration qui seront remplacées par des valeurs de métadonnées lors de l'exécution du fichier. Lors de l'exécution (si un composant est activé dans le programme), chaque composant est chargé d'explorer tous les éléments de la structure de la mémoire de configuration et de remplacer les RRT qui lui sont assignées par des valeurs de métadonnées réelles. Les RRT étaient auparavant appelées FVR (Références des valeurs de champs).

Conventions d'attribution de nom des RRT

La figure suivante représente la procédure de définition de RRT : Chaque partie de la RRT crée une balise de remplacement de champ standard que vous pouvez étendre à tous les composants conçus et développés au sein de la structure du composant.



Remarque

Les RRT sont sensibles à la casse. Vous devez respecter la casse de toutes les RRT. Vous ne pouvez pas utiliser d'espaces entre les segments de la RRT.

Le tableau suivant fournit des informations sur chaque segment de la RRT.

Nom du segment	Description
Marqueurs	Les marqueurs sont des caractères spéciaux utilisés pour signifier le début et la fin de chaque RRT. Le tilde (~) est le marqueur de début et de fin. Il vous est impossible d'utiliser le même caractère à un autre endroit de la RRT. Dans cette nouvelle structure de RRT, le tilde ne doit pas apparaître comme une valeur d'un champ spécial.
ID RRT	La RRT est une valeur spéciale à trois caractères identifiant le composant à l'origine de la RRT et chargée de remplacer les balises par les valeurs réelles.
Séparateurs	Les double deux-points " :: " sont utilisés pour séparer l'ID de la RRT du composant du nom de la balise de remplacement en cours. Les doubles deux-points sont réservés et ne peuvent être utilisés dans d'autres parties de la RRT. Un exemple d'une utilisation incorrecte des doubles deux points est " ~MYC::Facture::Numéro~ " où les doubles deux-points apparaissent plusieurs fois dans le nom de la balise de remplacement.
Nom de la balise de remplacement	<p>Le RTN (Remplacement Tag Name - Nom de la balise de remplacement) peut être le nom des métadonnées recueillies à partir d'une source de contenu (un périphérique, par exemple) ou les métadonnées générées par le composant lui-même (un champ de données XML, par exemple). Les types de RTN suivants sont actuellement pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RTN réservé (RRTN). Chaque composant peut créer et gérer un ensemble de noms réservés, appelés RRTN. Dans les limites de chaque composant, les noms réservés ont une signification particulière. Chaque composant définit une liste de RRTN. ● RTN du champ (FRTN). Certains composants prenant en charge les noms de champs permettent le référencement des champs à l'aide du caractère " % ". L'exemple ci-dessous illustre un nom de champ utilisé dans la RRT : ~MYC::%Numéro de facture%~ Ici, le champ appelé Numéro de facture du composant MYC est remplacé par la valeur du champ Numéro de facture. ● Ensembles spéciaux (SSRTN). Ces ensembles de caractères spéciaux fournissent des informations utiles sur le traitement, telles que la date et l'heure du document. Tous les composants ne prennent pas en charge les valeurs SSRTN. Reportez-vous au fichier d'aide de chaque composant pour obtenir des informations sur la prise en charge des ensembles spéciaux SSRTN.

Fonctionnement

Lorsque vous créez un traitement constitué d'une série de composants, ces derniers sont exécutés de gauche à droite (de la saisie au routage). Chaque composant recherche toutes les entrées de configuration et remplace toutes ses RRT par des valeurs de métadonnées réelles. Par exemple, le composant Chargeur de connaissances XML recherche les RRT commençant par " ~ASX:: " et les remplace par des valeurs de métadonnées réelles.

L'ordre d'exécution des composants a son importance : Etant donné que les composants sont exécutés dans un ordre commençant par la saisie et se terminant par le routage, les RRT des composants apparaissant plus tard dans le traitement ne peuvent pas être placées dans des composants apparaissant avant. Par exemple, le placement de la RRT du composant Stockage de dossiers dans un composant de saisie tel que Transfert de répertoire n'est pas valide et ne peut pas être remplacé pendant l'exécution.

ID de RRT du composant

Le composant Envoi vers la base de données par lots ne génère pas de RRT.

Astuces de dépannage

Aucune information n'est actuellement disponible.

Restrictions et limitations

Ce composant ne contient aucune restriction ou limitation.

8

Modèles AutoStore

Les modèles AutoStore constituent une méthode simple pour enregistrer un ensemble de paramètres de configuration que vous utilisez fréquemment. Si vous souhaitez créer un fichier de configuration qui réutilise des composants, des traitements, des étapes de traitement et des attributs, utilisez un modèle comportant ces informations. Une fois le modèle créé, vous pouvez toujours le copier dans un nouveau fichier de configuration en le sélectionnant dans la liste des modèles du module de création de traitements AutoStore.

Création d'un modèle à partir d'un nouveau fichier de configuration

La création de vos modèles se fait en deux étapes. D'abord, créez un fichier de configuration vierge que vous réutiliserez plus tard en modèle. Puis, enregistrez le fichier comme modèle.

1. Ouvrez le module de création de traitements AutoStore. Cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Programmes**, puis **AutoStore** et cliquez sur **Module de création de traitements AutoStore**.
2. Dans la barre d'outils du module de création de traitements AutoStore, cliquez sur **Fichier**, puis sur **Nouveau**.
3. Dans la boîte de dialogue **Nouveau**, cliquez sur **Traitement vierge**, puis sur **OK**.
4. La boîte de dialogue **Informations de traitement** s'affiche. Cette dernière contient les attributs du traitement. Dans le champ **Nom du traitement**, entrez un nom pour le traitement.
5. Cliquez sur **OK**.
6. Faites glisser un composant de saisie du volet des composants vers le traitement vierge dans le volet de droite.
7. Cliquez sur l'onglet **Traitement** sous le volet des composants pour afficher les composants de traitement disponibles. Passez à l'étape 9, si vous ne souhaitez pas ajouter de composant de traitement.
8. Cliquez sur un ou plusieurs composants de traitement dans le volet des composants et faites-les glisser vers le traitement dans le volet de droite.
9. Cliquez sur l'onglet **Routage** sous le volet des composants pour afficher les composants de routage disponibles.
10. Faites glisser un composant de routage dans le volet des composants vers la fin du traitement dans le volet de droite.
11. Dans la barre d'outils du module de création de traitements AutoStore, cliquez sur **Enregistrer**.
12. Dans la boîte de dialogue **Enregistrer sous**, entrez un nom pour le traitement, puis cliquez sur **Enregistrer**.
13. Dans la barre d'outils du module de création de traitements AutoStore, cliquez sur **Fichier**.
14. Cliquez sur **Enregistrer sous**.
15. Entrez un nom pour le nouveau modèle.
16. Sélectionnez le type de fichier **CTF AutoStore Template**, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Remarque

Vous devez configurer et enregistrer vos fichiers modèles dans le répertoire de modèles par défaut. Dans le module de création de traitements AutoStore, cliquez sur **Outils**, puis sur **Options**.

Enregistrement d'un fichier de configuration comme modèle

Vous pouvez enregistrer un fichier de configuration existant comme modèle.

1. Cliquez sur **Fichier**.
2. Cliquez sur **Enregistrer sous**.
3. Entrez le nom du fichier de configuration.
4. Utilisez cette liste déroulante pour remplacer le **type de fichier** en **CTF AutoStore Template**, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Enregistrement d'un traitement comme modèle

Vous pouvez également enregistrer le traitement AutoStore sur lequel vous travaillez comme modèle (et non l'intégralité du fichier de configuration). Ainsi, le traitement peut comporter un composant de saisie, un ou plusieurs composants de traitement et un composant de routage mais pas d'attributs de traitement.

1. Tandis que vous travaillez sur le traitement dans le module de création de traitements AutoStore, cliquez sur **Traitements**.
2. Cliquez sur **Enregistrer comme modèle**.
3. Entrez le nom du fichier modèle, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Remarque

Tous les fichiers modèles doivent être enregistrés dans le répertoire de modèles par défaut du module de création de traitements AutoStore.

Modification d'un modèle

Pour modifier un modèle de traitement existant, ouvrez le modèle dans le module de création de traitements AutoStore, puis suivez les instructions suivantes pour remplacer le fichier modèle existant.

1. Cliquez sur **Fichier**.
2. Cliquez sur **Enregistrer sous**.
3. Sélectionnez le modèle que vous souhaitez remplacer.
4. Sélectionnez le type de fichier **CTF AutoStore Template**, puis cliquez sur **Enregistrer**.

9

Transfert sécurisé

AutoStore utilise le codage pour sécuriser le transfert de données.

Transmission sécurisée et non sécurisée

Comme le traitement d'images distribué devient de plus en plus courant, il est important d'aborder le sujet de la sécurisation des transmissions d'images. De nombreuses lois exigent le respect de la confidentialité des informations pour les systèmes médicaux, financiers et bancaires. La transformation sécurisée d'images ainsi que des données associées assure un traitement correct des informations sensibles et empêche les intrus potentiels d'y accéder.

La science de la préservation de la confidentialité des informations s'appelle la cryptographie. Les techniques de cryptographie sont utilisées par les gouvernements depuis des siècles pour assurer le secret des transmissions militaires. A l'ère de l'information, ces techniques sont désormais utilisées pour sécuriser les informations personnelles qui circulent sur Internet.

Possibilités de sécurisation des transmissions

Il existe deux techniques principales de codage des informations : la cryptographie symétrique et la cryptographie asymétrique. On appelle cryptographie symétrique le fait pour un système de codage d'utiliser la même clé pour le codage et le décodage. Dans la cryptographie asymétrique, les systèmes utilisent des clés publiques et privées.

L'avantage des systèmes de codage symétrique est leur rapidité. Lorsque les informations à coder sont nombreuses, le système symétrique présente plus d'avantages car sa plus grande rapidité est alors plus efficace. L'avantage du système asymétrique est sa gestion des clés car le codage est effectué à l'aide d'une " clé publique " et le décodage au moyen d'une " clé privée ". La gestion des clés est simple mais la question de la vitesse reste un problème avec ce système de codage.

En raison de ces problèmes de vitesse, la plupart des systèmes de codage qui sécurisent un grand nombre de données utilisent des techniques de cryptographie symétriques, puis transfèrent les clés symétriques à l'aide d'un codage asymétrique. AutoStore a mis en place la première étape de sécurisation en utilisant plusieurs techniques de codage symétrique pour la transmission des images et des données. La deuxième étape, qui utilise les protocoles SSL (Secure Sockets Layer) et PCT (Private Communication Technology), la négociation d'un algorithme de codage permettant l'échange systématique de clé à chaque session, est prévue pour les prochaines versions du logiciel.

Les systèmes de codage symétrique et asymétrique sont réglementés par le gouvernement des Etats-Unis. Il est illégal d'exporter certains types de systèmes de codage hors des Etats-Unis. AutoStore utilise une technologie " autorisée à l'exportation " fournie par le système d'exploitation Windows dans le monde entier.

Fonctionnalités de sécurité d'AutoStore

AutoStore utilise la dernière version de CryptoAPI de Microsoft pour produire une interface sécurisée pour la transmission d'images et des données y afférant.

Les algorithmes RC2 et RC4 40 bits Crypto API avec le fournisseur de service cryptographique RSA par défaut de Microsoft sont autorisés à l'exportation en dehors des Etats-Unis et sont disponibles dans le monde entier. Ces méthodes de codage sont désormais proposées avec l'interface sécurisée. Cette technologie est actuellement disponible dans AutoStore et fournit une technique de codage solide et évoluée.

L'utilisateur ou l'administrateur système est chargé de gérer et de conserver les clés et les mots de passe indépendamment du logiciel.

Lorsque vous utilisez l'interface sécurisée d'AutoStore, n'oubliez pas les points suivants :

- La clé de codage doit correspondre aux deux emplacements AutoStore.
- L'administrateur système est responsable de l'installation et de la protection de la clé de codage.
- Les messages codés peuvent être envoyés vers un répertoire via un site FTP.
- Chaque site peut être mis en place à l'aide d'une clé séparée et distincte.
- Il est possible d'attribuer une clé de sécurité différente pour chaque répertoire FTP.
- Toutes les images transmises vers un répertoire FTP sécurisé doivent être codées avec la même clé.
- Tous les messages codés qui ne peuvent pas être décodés sont placés dans le répertoire de messages refusés.
- Si vous perdez le mot de passe de codage, vous devrez renumériser les images. (Il est impossible de récupérer un mot de passe perdu ou des données ou images codées sans la clé de codage correcte.)

Activation des fonctionnalités de sécurité

Vous pouvez mettre en place des " filtres " pour le traitement des images et des attributs de données au sein de l'architecture AutoStore. Ces filtres s'appliquent à divers moments du Workflow en fonction des paramètres de configuration et de la configuration du Workflow.

Le module de sécurité fonctionne comme un filtre de traitement et est appliqué avant la transmission. Le logiciel AutoStore qui réceptionne la transmission applique le même filtre dès la réception des fichiers pour les décoder avant de pouvoir les traiter.

Pour activer la sécurité, sélectionnez simplement codage sur l'interface du module de création de traitements AutoStore et entrez votre clé de sécurité. Par la suite, la sécurité s'applique automatiquement lorsque vous exécutez AutoStore avec ce fichier de configuration. Avec AutoStore, il est simple d'activer la sécurité. Cliquez simplement sur l'option de codage ou de décodage, puis précisez votre clé de codage.

Pour indiquer qu'un répertoire contient des fichiers sécurisés de données ou d'images, activez la sécurité côté réception, puis entrez la clé de décodage. (Elle doit correspondre à la clé de codage.) La sécurité est automatiquement activée pour vous.

Gestion des clés

L'administrateur définit la clé de codage lors de la première activation de la sécurité. La clé n'expire jamais. Elle peut rester identique pour toute la durée de vie de l'installation AutoStore. Il est *impossible* de l'annuler. Pour plus de sécurité, certaines sociétés peuvent prévoir des mises à jour périodiques de la clé de codage. De telles procédures doivent se conformer aux instructions du présent guide pour être sûr que les modifications de clés seront effectuées de manière correcte et synchronisée.

Modification des clés

L'administrateur peut modifier la clé de codage à tout moment. Le périphérique côté réception reconnaît les modifications de la clé de codage et stocke tous les fichiers traités avec la nouvelle clé dans le répertoire de refus (fichiers non traités). Une fois que tous les fichiers codés avec l'ancienne clé sont traités, l'administrateur doit remplacer la clé d'AutoStore côté réception par la nouvelle clé de codage et déplacer tous les fichiers du répertoire de refus vers la boîte de réception pour qu'ils soient traités. Cette procédure doit être répétée pour tous les sites distants sécurisés qui utilisent des clés de codage. Il faut tout d'abord modifier la clé de codage, puis installer la même clé sur le site de réception central.

Perte de clés

Il est impossible de récupérer une image codée avec une clé perdue ou oubliée. Hewlett-Packard ne possède aucune clé principale pour les technologies de codage utilisées dans AutoStore. Tous les fichiers codés avec une clé de codage perdue ou oubliée devront être à nouveau numérisés.

Courrier électronique sécurisé AutoSafe

AutoSafe est un fichier exécutable simple qui s'enregistre tout seul pour les fichiers d'extension .CRY. Si vous recevez un courrier électronique avec une pièce jointe de type .CRY (pour cryptographie), vous devez utiliser AutoSafe pour décoder le fichier.

AutoSafe affiche une invite pour entrer la clé de décodage et l'algorithme de codage. Ces informations doivent vous être fournies par l'expéditeur des fichiers.

Stockage sécurisé d'application grâce à AutoSafe

Grâce au composant Codage d'AutoStore, vous pouvez stocker des fichiers sécurisés et codés dans un programme de gestion de documents. Seuls les personnes qui ont accès à la clé de codage privée et à l'algorithme de codage peuvent ouvrir ces fichiers. Cette technique vous permet d'ajouter un niveau de sécurité de codage à votre système de gestion de documents.

Informations complémentaires

Pour obtenir des informations complémentaires sur la sécurité, reportez-vous aux sources suivantes :

- Pour obtenir des informations sur le Microsoft Internet Security Framework, allez à www.microsoft.com/security/default.asp
- Pour obtenir des informations sur la cryptographie de clé publique, rendez-vous sur www.rsa.com

Les documents suivants expliquent des aspects de la sécurité et du codage.

- CCITT, Recommendation X.509, The Directory-Authentication Framework. Consultation Committee, International Telephone and Telegraph, International Telecommunications Union, Genève, 1989.
- Schneier, Bruce. Applied Cryptography, 2ème édition New York : John Wiley & Sons, 1996.

10 Résolution de problèmes

Les informations de dépannage suivantes sont organisées de manière à vous aider à résoudre les problèmes qui pourraient survenir lors de l'utilisation d'AutoStore. Si vous avez besoin d'informations supplémentaires concernant un problème, reportez-vous aux sources suivantes :

- Le guide de l'utilisateur ou le manuel de service de l'expéditeur numérique ou du périphérique MFP que vous utilisez avec AutoStore.
- Le système d'aide en ligne du périphérique MFP. Les périphériques MFP HP disposent d'un système d'aide en ligne qui fournit des instructions pour résoudre les problèmes courants. Pour accéder à l'aide, appuyez sur ? sur le panneau de commande.
- Aide en ligne du module de création de traitements AutoStore. Pour accéder à l'aide, dans la barre d'outils du module de création de traitements, cliquez sur **Aide**, puis sur **Table des matières**.
- Messages du Contrôleur d'état AutoStore. Pour accéder au Contrôleur d'état, cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Programmes**, puis **AutoStore** et enfin cliquez sur **Contrôleur d'état AutoStore**.

Astuces pour éviter les problèmes

Suivez les conseils et suggestions ci-après pour utiliser AutoStore de manière uniforme et éviter les problèmes lors de l'utilisation d'AutoStore.

- *Où stockez-vous vos fichiers de configuration ?* Organisez et conservez tous vos fichiers de configuration dans un même répertoire sur le serveur. Si vous avez de nombreux fichiers de configuration, créez des sous-répertoires pour mieux organiser vos fichiers. N'oubliez pas que chaque serveur AutoStore 2002 peut être démarré à l'aide d'un fichier de configuration.
- *Comment nommez-vous vos fichiers de configuration ?* Définissez une convention que vous utiliserez pour nommer vos fichiers de configuration.
- *Où exécutez-vous le module de création de traitements AutoStore ?* Vous devez exécuter le module de création de traitements AutoStore sur l'ordinateur où AutoStore est installé. Le module de création de traitements AutoStore recherche des composants enregistrés et les affiche dans le volet des composants. Si AutoStore n'est pas installé, le module de création de traitements renvoie une erreur.
- *Où stockez-vous vos modèles ?* Stockez toujours vos modèles dans le sous-répertoire Modèle. N'oubliez pas qu'un modèle contient tous les paramètres de traitement (notamment les noms et attributs de traitement).
- *Comment configurez-vous le répertoire Boîte de réception, les répertoires de travail, de succès et d'échec ?* La meilleure manière de créer votre ensemble de répertoires est de les créer dans un répertoire portant le nom de votre répertoire de traitement. Par exemple, si vous avez un traitement nommé " Stockage SPS ", vous pouvez créer votre répertoire Boîte de réception et vos répertoires de travail, de succès et d'échec dans le répertoire " Stockage SPS ".

Résolution des problèmes les plus courants

Cause	Solution
Le bouton Transférer du Gestionnaire de licences AutoStore n'est pas activé.	Assurez-vous que le composant sélectionné fait l'objet d'une licence et n'est pas une version d'évaluation.
Le bouton Mettre à jour du Gestionnaire de licences AutoStore n'est pas activé.	Assurez-vous que le composant sélectionné ne fait pas l'objet d'une licence. Dans le cas contraire, vous ne pouvez pas obtenir de licence.
Le logiciel AutoStore ne fonctionne plus pendant la période d'évaluation.	Vous devez acheter une clé de licence dans les 30 jours qui suivent l'installation.
Vous ne parvenez pas à installer le logiciel AutoStore.	Vérifiez que votre système dispose de la configuration minimale requise suivante : Windows 2000 avec Service Pack 4 ou Windows XP Professionnel ; processeur Intel Pentium III, 600 MHz ou plus ; client de moteur de base de données pris en charge, tel que Microsoft Exchange 5.5 avec Service Pack 3.0, Lotus Notes 4.6 ou supérieure, ou tout autre programme client pris en charge ; 500 Mo de RAM ; 500 Mo d'espace disque disponible.
Les paquets compressés avec pkzip pour MS DOS et gzip ne fonctionnent pas avec le Remote Chai Loader (RCL)	N'utilisez pas les paquets compressés à l'aide de pkzip pour DOS et de gzip.
Un message d'erreur s'affiche.	Assurez-vous que la casse (minuscule/majuscule) de la RRT est correcte. Les RRT sont sensibles à la casse.
Un élément de menu ne s'affiche pas dans le menu du périphérique MFP. Le seul menu disponible est le menu principal d'AutoStore de HP et aucune option ne s'affiche dans le menu. Si le message <i>Arrêt du service impossible</i> s'affiche lorsque vous tentez d'arrêter le service AutoStore dans le Gestionnaire de services, c'est sans doute que le service AutoStore n'a pas démarré. Le service AutoStore n'a peut-être également pas encore actualisé le menu. Par défaut, les menus sont actualisés toutes les 60 minutes.	Un service SMTP est peut-être exécuté sur la station de travail ou sur le serveur sur lequel AutoStore est installé. Vérifiez le Gestionnaire de contrôle de service (cliquez sur Démarrer , sélectionnez Panneau de configuration , puis Options d'administration et enfin cliquez sur Services) et arrêtez le service appelé SMTP . Il est possible de modifier la fréquence de réactualisation par défaut des menus dans la section Configuration Autostore du serveur Web intégré. Dans la section Configuring HP AutoStore on each MFP (Configuration de HP AutoStore sur chaque MFP), réglez la fréquence de réactualisation à une fois par minute. Toutefois, avant de placer le périphérique MFP dans un environnement de production, augmentez l'intervalle.

Cause	Solution
<p>Lorsque vous envoyez un document, le fichier ne s'affiche pas dans le dossier de destination parce que les paramètres du dossier de destination sont incorrects.</p>	<p>Vérifiez que vous recherchez bien le fichier dans le dossier indiqué dans la configuration Stockage de dossiers du module de création de traitements AutoStore.</p> <p>Si le dossier de destination est situé sur une partition de serveur distant, vérifiez que l'accès à ce dossier n'est pas en lecture seule. Soit le dossier autorise l'écriture pour tous, soit le compte utilisé pour démarrer AutoStore doit disposer de droits d'écriture pour ce dossier. Notez que le compte utilisé pour démarrer le service AutoStore doit également posséder des droits d'administration sur le serveur AutoStore. Pour ce compte, l'attribut Logon as a Service (Connexion en tant que service) doit également être sélectionné dans l'option Local Security Policy (Stratégie de sécurité locale).</p> <p>Regardez dans le dossier des fichiers refusés défini dans l'onglet Préférences du module de création de traitements AutoStore. Si le fichier numérisé à l'aide du périphérique MFP apparaît dans le dossier des fichiers refusés, le chemin du dossier n'est pas défini correctement dans la configuration Stockage de dossiers.</p>
<p>Tous les documents numérisés à l'aide du périphérique MFP apparaissent dans le dossier de destination mais ils remplacent les opérations de numérisation envoyées précédemment.</p>	<p>Il s'agit d'un comportement correct si l'option Remplacer le fichier existant est sélectionnée dans la configuration Stockage de dossiers. Vous pouvez cependant modifier le menu pour pouvoir nommer les fichiers de manière dynamique avant de numériser les documents. En outre, il est également possible d'insérer un compteur dans le nom du fichier (par exemple, image1.TIF, image2.TIF, etc.) pour que les opérations de numérisation précédentes ne soient pas remplacées. Utilisez des chaînes FVR (Références des valeurs de champs) pour renommer des fichiers. Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide Stockage de dossiers ou à Balises de remplacement d'exécution (RRT)</p>

Résolution des problèmes de chargements des fichiers .JAR

Si un message d'erreur s'affiche lors du chargement de fichiers Chai .JAR ou si vous rencontrez d'autres problèmes, suivez la procédure décrite dans cette section pour résoudre le problème.

Cause	Solution
Le périphérique MFP n'a plus de RAM disponible. Le chargement du fichier .JAR échoue avant la fin et le message suivant apparaît : Exception caught: hp.chaiserver.PkgLoaderException: Security Violation: Unable to verify jar: http://15.98.155.198/ autostore/ hp_laserjet_dynamicmenus_30a_1.1.jar	Mettez le périphérique MFP hors-tension, puis remettez-le sous-tension. Chargez à nouveau le fichier .JAR. Si le problème n'est pas résolu, ajoutez un module de mémoire au périphérique MFP.
Vous avez tenté de charger le fichier .XML associé au lieu du fichier .JAR. Le chargement du fichier .JAR échoue immédiatement et la page d'état affiche le message suivant : Unable to authorize: Security policy check failed	Assurez-vous de bien charger le fichier .JAR et non le fichier .XML associé.
Vous avez tenté de charger un fichier .JAR et l'option d' exploration des répertoires n'a pas été activée dans la boîte de dialogue Modifier les propriétés pour le partage Web. Il existe peut-être également des problèmes avec le partage Web. Le chargement du fichier .JAR échoue immédiatement et la page d'état affiche le message suivant : Processing http://15.98.155.198/ChaiJars/ s_hp_autostore_4100_9000_2010.jar Verification exception: java.util.zip.ZipException: bad directory signature ffffffffffffffffffff Abort loading of: http://15.98.155.198/ChaiJars/ s_hp_autostore_4100_9000_2010.jar hp.chaiserver.PkgLoaderException: java.lang.NullPointerException	Assurez-vous que l'option d' exploration des répertoires est activée dans la boîte de dialogue Modifier les propriétés pour le partage Web. Si le problème n'est pas résolu, contactez votre administrateur réseau pour obtenir des informations sur le dépannage du partage Web.
Le Remote Chai Loader (RCL) arrive au bout de son délai.	Le partage Web n'est pas correctement configuré. Dans ce cas de figure, mettez le périphérique MFP hors-tension, puis remettez-le sous-tension. Puis, ouvrez à nouveau le serveur Web intégré et tentez de charger le fichier .JAR.

Cause	Solution
<p>Bien que vous ayez installé le fichier .JAR et mis le périphérique MFP hors tension, puis à nouveau sous tension, le serveur Web intégré n'est toujours pas disponible. Cela se produit lorsque le serveur DNS (configuré pour la carte JetDirect) n'est pas configuré pour un serveur DNS valide. Cela peut également se produire si la configuration de réseau de la carte Jetdirect est modifiée après l'installation du fichier .JAR. (Par exemple, si l'adresse IP fixe de la carte Jetdirect est remplacée par une adresse DHCP.)</p>	<p>Assurez-vous que le serveur DNS et la carte Jetdirect sont correctement configurés.</p>
<p>Comme le chargement des fichiers .JAR ne s'est pas déroulé correctement, aucun élément supplémentaire ne s'affiche sur le menu du 4100mfp ou du 9000mfp.</p>	<p>Ouvrez la boîte de dialogue RCL dans le serveur Web intégré. (Dans la barre d'adresse d'un navigateur Web, entrez <code>http://<ADRESSEDEVOTREPERIPHERIQUE>/hp/device/this.loader.</code>) Les fichiers .JAR doivent s'afficher dans la section Logiciels installés. Si les fichiers .JAR n'ont pas été installés, recommencez l'installation des fichiers .JAR. Vous devrez peut-être initialiser le disque pour vérifier que le chargement des fichiers .JAR se déroule correctement.</p>

Utilisation de la boîte de dialogue A propos de MCPA

La boîte de dialogue **A propos de MCPA** contient les informations suivantes :

- Le logo du produit
- Le nom du produit
- Les informations sur les droits d'auteur

Pour ouvrir la boîte de dialogue **A propos de MCPA**, cliquez sur ? dans la barre d'outils du module de création de traitements AutoStore.

Messages AutoStore et codes d'erreur

Le Contrôleur d'état AutoStore affiche des messages d'état en temps réel associés avec tous les traitements actifs d'un serveur exécutant AutoStore. Le contrôle de ces messages d'état vous permet de produire le résultat approprié d'un traitement donné. Cela permet également de prédire et d'identifier les sources de tout problème système potentiel. Les messages du Contrôleur d'état contiennent les informations suivantes :

- **Type** : Le type de message d'état. Il peut être de l'un des types suivants :
 - **Erreur** : Les types d'erreur spécifient les problèmes importants à connaître. Les erreurs indiquent généralement une perte de fonctionnalité ou de données.
 - **Avertissement** : Les types d'avertissement spécifient les problèmes qui ne sont pas immédiatement générateurs de problème mais qui peuvent l'être dans un futur proche.
 - **Informations** : Les types d'informations spécifient les opérations réussies.
- **Message** : Le texte du message associé à un événement.
- **Heure** : L'heure d'un événement survenu sur le serveur.

Glossaire

Barre d'outils

Les barres d'outils AutoStore permettent d'exécuter les commandes au sein d'AutoStore. Pour personnaliser la barre d'outils, cliquez sur **Outils** puis sur **Personnaliser**.

Bordereaux de routage

Un bordereau de routage correspond aux attributs de composants définis pour configurer une clé de fonction sur un périphérique d'expédition numérique (ou un formulaire sur un MFP). Les bordereaux de routage sont définis dans les attributs des composants Expéditeur numérique ou MFP.

Clés de fonction

Les clés de fonction sont situées sur le panneau de commande du Digital Sender HP LaserJet 9100C. Utilisez le Gestionnaire de carnet d'adresses HP pour donner un nom à une clé de fonction pour un traitement AutoStore. Ce nom s'affiche sur le panneau de commande de l'expéditeur numérique pour vous permettre de le sélectionner. Les noms donnés apparaissent dans la fenêtre principale du Gestionnaire de carnet d'adresses dans la fenêtre de **clés de fonction personnalisées**. Vous pouvez ainsi personnaliser jusqu'à 11 clés de fonction de premier niveau et définir jusqu'à 512 destinations pour chaque clé de fonction.

Composant

Les composants gèrent directement la manipulation des données ou des images (par exemple, OCR Pro, SharePoint Portal, Microsoft Exchange ou Domino.Doc). Les composants sont associés les uns aux autres pour créer un traitement.

Composant de mappage

Ce type de composant mappe les attributs de traitement d'autres composants avec ses propres propriétés internes. Par exemple, le composant Expéditeur numérique mappe les attributs de reconnaissance optique des caractères, de reconnaissance du formulaire, de SharePoint Portal et ainsi de suite avec chaque expéditeur numérique, chaque clé de fonction et de sous-fonction.

Composant de routage

Un composant de routage est un type de composant chargé de stocker les objets dans un emplacement de stockage final (par exemple, SharePoint Portal).

Composant de saisie

Un composant de saisie est un type de composant chargé de lire des données ou des images pour un traitement (par exemple, Transfert de répertoire).

Composants de traitement

Un composant de traitement est un type de composant chargé de manipuler le contenu des données ou des images (traitement d'images, reconnaissance de formulaire, etc.).

Fichier de configuration

Un fichier de configuration regroupe un ensemble de traitements AutoStore et d'*attributs de traitement*. Il possède une extension de fichier .CFG.

Modèle de traitement

Un modèle de traitement est un type de fichier de configuration qui fournit des outils de base pour mettre en forme un fichier de configuration final. Les modèles peuvent contenir un ou plusieurs traitements, attributs et paramètres de traitement et/ou de composant.

Objet de connaissances

L'objet de connaissances est l'enregistrement de mémoire contenant le fichier et les métadonnées d'un travail AutoStore. L'objet de connaissances d'un travail AutoStore spécifique est créé lorsque le travail est saisi par le composant de saisie et il contient toutes les métadonnées associées au travail AutoStore. On peut comparer l'objet de connaissances à une "charge" contenant le fichier et toutes les métadonnées qui y sont liées. Tous les champs chargés dans l'objet de connaissances sont automatiquement sauvegardés dans l'enregistrement du composant de routage si le stockage de données de destination comprend un nom de champ qui correspond.

Options

L'utilisation des options vous permet de définir les options d'environnement pour le module de création de traitements AutoStore.

Traitement AutoStore

Un traitement AutoStore est constitué d'une série de composants connectés les uns aux autres afin de traiter des données ou des images.

Index

- A**
- APD. *Voir* Module de création de traitements
 - A propos de MCPA, boîte de dialogue 535
 - Attributs
 - Modification de traitement 53
 - AutoSafe 526
 - AutoStore
 - Architecture 3
 - Configuration 11
 - Contrôleur d'état 8
 - Création de modèles 520
 - Démarrage 25
 - Description du traitement 37
 - Expéditeurs numériques et MFP 2
 - Gestionnaire de licences 3
 - Gestionnaire de services 7, 35
 - Glossaire 537
 - Installation 11
 - Introduction 2
 - Licence 12
 - Messages d'erreur 535
 - Modèles 519
 - Module de création de traitements 6, 38
 - Nouvelles fonctionnalités 10
 - Présentation 1, 3
 - Sécurité 525
 - Utilisation 2
- B**
- Balise de remplacement d'exécution
 - Composant de routage ApplicationXtender 500
 - Composant de routage Documentum 464
 - Composant de routage Domino.Doc 438
 - Composant de routage Envoi vers l'imprimante 378
 - Composant de routage Envoi vers la base de données 404
 - Composant de routage Envoi vers la base de données par lots 515
 - Composant de routage Envoi vers le destinataire du courrier 385
 - Composant de routage Envoi vers le PC 392
 - Composant de routage Fax LAN 350
 - Composant de routage FileNET 470
 - Composant de routage Hummingbird 494
 - Composant de routage iManage 509
 - Composant de routage Importateur ABM 372
 - Composant de routage IXOS 476
 - Composant de routage Lotus Notes/Domino 446
 - Composant de routage Microsoft Exchange 453
 - Composant de routage MultiRouter 432
 - Composant de routage SharePoint Portal 2003 427
 - Composant de routage SharePoint Portal v1.0 419
 - Composant de routage Stockage de dossiers 357
 - Composant de routage Stockage FTP 365
 - Composant de routage VB/JScript 459
 - Composant de saisie Chargeur de connaissances 80
 - Composant de saisie Courrier électronique POP3 136
 - Composant de saisie Expéditeur numérique 65
 - Composant de saisie Exportateur ABM 72, 131
 - Composant de saisie LaserJet 9055/9065 MFP 108
 - Composant de saisie MFP (4100/9000) 95
 - Composant de saisie Transfert de répertoire 115
 - Composant de traitement ABBYY FormReader v6.0 252
 - Composant de traitement ApplicationXtender 278
 - Composant de traitement Chargeur de connaissances 174
 - Composant de traitement Code à barres PDF 417 242
 - Composant de traitement de code à barres professionnel 291
 - Composant de traitement Echange de données 323
 - Composant de traitement Envoi vers la base de données 317
 - Composant de traitement Filigrane 336
 - Composant de traitement Générateur de connaissances 183
 - Composant de traitement Gestion de base d'images 234
 - Composant de traitement Gestion professionnelle d'images 299
 - Composant de traitement Hummingbird 331
 - Composant de traitement Notification 284
 - Composant de traitement OCR ABBYY FineReader v6.0 196
 - Composant de traitement OCR OmniPage 226
 - Composant de traitement Options de fichier 258
 - Composant de traitement SharePoint Portal 2003 215

Composant de traitement SharePoint Portal v1.0	Format de fichier pris en charge	380
207	Licence	376
Composant de traitement VB/JScript	Restrictions et limitations	380
Composant Envoi vers l'imprimante	Composant de routage Envoi vers la base de données	
164	Balises de remplacement d'exécution (RRT)	404
Balises de remplacement d'exécution	Configuration	402
Composant de routage Envoi vers le dossier	Dépannage	407
410	Fonctionnalités	402
Composant de traitement Envoi vers le dossier	Général, onglet	403
270	Restrictions et limitations	407
Bordereaux de routage	Valeurs des champs, onglet	403
61	Composant de routage Envoi vers la base de données par lots	
C	Balises de remplacement d'exécution (RRT)	515
Chaîne à traitements multiples	Configuration	513
Composant de saisie Chargeur de connaissances	Dépannage	517
80	Général, onglet	513
Composant de saisie LaserJet 9055/9065 MFP	ID de RRT du composant	517
107	Mappage de champs, onglet	514
Composant de saisie MFP (4100/9000)	Restrictions et limitations	517
94	Composant de routage Envoi vers le destinataire du courrier	
Composant de saisie Transfert de répertoire	Balises de remplacement d'exécution (RRT)	385
115	Configuration	384
Clés de codage	Dépannage	388
525	Exemple de configuration	385
Codage	Fonctionnalités	383
AutoSafe	Restrictions et limitations	388
526	Composant de routage Envoi vers le dossier	
Courrier électronique sécurisé	Balises de remplacement d'exécution	410
526	Configuration	409
Gestion des clés	Dépannage	414
526	Fonctionnalités	408
Stockage sécurisé d'application	Général, onglet	409
526	ID de RRT du composant	412
Composant de routage ApplicationXtender	Récapitulatif, onglet	410
Attributs, onglet	Restrictions et limitations	414
499	Composant de routage Envoi vers le PC	
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	Balises de remplacement d'exécution (RRT)	392
500	Configuration	390
Configuration	Configuration client	391
498	Dépannage	394
Dépannage	Fonctionnalités	389
503	Restrictions et limitations	394
File d'attente, onglet	Composant de routage Fax LAN	
499	Balises de remplacement d'exécution (RRT)	350
Fonctionnalités	Boîte de réception des télécopies LAN, onglet	349
497	Configuration	347
Général, onglet	Dépannage	353
498	Fonctionnalités	346
Licence	Général, onglet	347
498	ID de RRT du composant	352
Restrictions et limitations	Licence	347
503	Paramètres du télécopieur, onglet	348
Valeurs des champs, onglet	Restrictions et limitations	353
499		
Composant de routage Documentum		
Balises de remplacement d'exécution (RRT)		
464		
Configuration		
462		
Dépannage		
466		
Fonctionnalités		
462		
Général, onglet		
462		
Paramètres du document, onglet		
463		
Restrictions et limitations		
466		
Valeurs des champs, onglet		
463		
Composant de routage Domino.Doc		
Balises de remplacement d'exécution (RRT)		
438		
Configuration		
436		
Dépannage		
441, 449		
Document, onglet		
437		
Fonctionnalités		
436		
Général, onglet		
437		
Restrictions et limitations		
442		
Valeurs des champs, onglet		
437		
Composant de routage Envoi vers l'imprimante		
Balises de remplacement d'exécution (RRT)		
378		
Configuration		
376		
Dépannage		
380		
Fonctionnalités		
375		

Composant de routage FileNET		Fonctionnalités	451
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	470	Général, onglet	452
Configuration	467	Restrictions et limitations	456
Dépannage	472	Valeurs des champs, onglet	452
Fonctionnalités	467	Composant de routage MultiRouter	
Restrictions et limitations	472	Balises de remplacement d'exécution (RRT)	432
Sécurité, onglet	468	Configuration	431
Valeurs des champs, onglet	468	Dépannage	434
Composant de routage Hummingbird		Fonctionnalités	431
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	494	Restrictions et limitations	435
Champs, onglet	493	Composant de routage OpenText Livelink	
Configuration	491	Balises de remplacement d'exécution	486
Dépannage	496	Catégories, onglet	486
Document, onglet	492	Dépannage	489
Fonctionnalités	490	Document, onglet	485
Général, onglet	491	Fonctionnalités	480
ID de RRT du composant	495	Général, onglet	481
Licence	491	ID de RRT du composant	488
Restrictions et limitations	496	Restrictions et limitations	489
Composant de routage iManage		System, onglet	485
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	509	Composant de routage SharePoint Portal 2003	
Configuration	505	Balises de remplacement d'exécution (RRT)	427
Dépannage	512	Colonnes, onglet	426
Document, onglet	506	Configuration	424
Fonctionnalités	504	Dépannage	430
Général, onglet	505	Fonctionnalités	423
Restrictions et limitations	512	Général, onglet	424
Sécurité, onglet	508	ID de RRT du composant	428
Valeurs des champs, onglet	507	Restrictions et limitations	430
Composant de routage Importateur ABM		Composant de routage SharePoint Portal v1.0	
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	372	Balises de remplacement d'exécution (RRT)	419
Configuration	370	Configuration	416
Dépannage	374	Dépannage	422
Fonctionnalités	369	Fonctionnalités	415
Composant de routage IXOS		Général, onglet	416
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	476	ID de RRT du composant	421
Configuration	474	Paramètres du document, onglet	417
Dépannage	478	Restrictions et limitations	422
EXT_DIR, onglet	475	Valeurs des champs, onglet	417
Fonctionnalités	473	Composant de routage Stockage de dossiers	
Générateur de fichiers de commande, onglet	475	Balises de remplacement d'exécution (RRT)	357
Générateur de fichiers IXATTR, onglet	474	Configuration	355
ID de RRT du composant	478	Dépannage	360
Restrictions et limitations	479	Fonctionnalités	354
Composant de routage Lotus Notes/Domino		ID de RRT du composant	359
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	446	Restrictions et limitations	361
Configuration	444	Composant de routage Stockage FTP	
Fonctionnalités	443	Balises de remplacement d'exécution (RRT)	365
Général, onglet	444	Configuration	362
ID de RRT du composant	448	Dépannage	368
Licence	444	Fonctionnalités	362
Restrictions et limitations	450	ID de RRT du composant	367
Valeurs des champs, onglet	445	Paramètres avancés	363
Composant de routage Microsoft Exchange		Restrictions et limitations	368
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	453		
Configuration	451		
Dépannage	455		

- Composant de routage VB/JScript
 - Balises de remplacement d'exécution (RRT) 459
 - Configuration 458
 - Dépannage 461
 - Fonctionnalités 457
 - Restrictions et limitations 461
- Composant de saisie AutoCapture Client
 - Configuration 128
- Composant de saisie AutoCapture Server
 - Balises de remplacement d'exécution (RRT) 125
 - Composant, onglet 124
 - Dépannage 127
 - Fonctionnalités 119
 - Général, onglet 122
 - ID de RRT du composant 126
 - Licence 119
 - Menu, onglet 121
 - Préférences, onglet 122
 - Restrictions et limitations 127
- Composant de saisie Chargeur de connaissances
 - Balises de remplacement d'exécution (RRT) 80
 - Chaîne à traitements multiples 80
 - Composants, onglet 80
 - Configuration 79
 - Dépannage 83
 - Fonctionnalités 75
 - Général, onglet 79
 - ID de RRT du composant 82
 - Restrictions et limitations 83
- Composant de saisie Courrier électronique POP3
 - Configuration 135
 - Dépannage 138
 - Fonctionnalités 134
 - Général, onglet 135
 - ID de RRT du composant 138
 - Paramètres du composant, onglet 136
 - Restrictions et limitations 139
- Composant de saisie Expéditeur numérique
 - Balises de remplacement d'exécution (RRT) 65
 - Clés de fonction programmables et invites 63
 - Configuration 59
 - Configuration des bordereaux de routage 61
 - Décodage, onglet 60
 - Dépannage 69
 - Espace de travail, onglet 59
 - Expéditeurs numériques, onglet 61
 - Fonctionnalités 59
 - ID de RRT du composant 67
 - Restrictions et limitations 69
 - Utilisation de 9100c 63
- Composant de saisie Exportateur ABM
 - Balises de remplacement d'exécution (RRT) 72, 131
 - Configuration 71, 129
 - Dépannage 74, 133
 - Espace de travail, onglet 130
 - Fonctionnalités 70, 129
- ID de RRT du composant 133
- Paramètres du champ, onglet 130
- Paramètres du composant, onglet 131
- Restrictions et limitations 74, 133
- Composant de saisie LaserJet 9055/9065 MFP
 - Balises de remplacement d'exécution (RRT) 108
 - Chaîne à traitements multiples 107
 - Composant, onglet 106
 - Configuration 104
 - Dépannage 111
 - Fonctionnalités 104
 - Général, onglet 105
 - Génération HPS, onglet 106
 - ID de RRT du composant 109
 - Menu MFP, onglet 105
 - Préférences, onglet 107
 - Restrictions et limitations 112
- Composant de saisie MFP/Expéditeur numérique
 - Balises de remplacement d'exécution (RRT) 153
 - Composant, onglet 151
 - Dépannage 156
 - Fonctionnalités 140
 - Général, onglet 144
 - ID de RRT du composant 154
 - Menu, onglet 141
 - Préférences, onglet 152
 - Restrictions et limitations 157
- Composant de saisie MFP (4100/9000)
 - Balises de remplacement d'exécution (RRT) 95
 - Chaîne à traitements multiples 94
 - Configuration 87, 89
 - Dépannage 99
 - FAQ 88
 - Fonctionnalités 86
 - Général, onglet 90
 - ID de RRT du composant 97
 - Menu MFP, onglet 89
 - Passerelle SMTP, onglet 93
 - Préférences, onglet 94
 - Restrictions et limitations 103
- Composant de saisie OpenText Livelink 480
- Composant de saisie Transfert de répertoire
 - Balises de remplacement d'exécution (RRT) 115
 - Chaîne à traitements multiples 115
 - Configuration 114
 - Dépannage 118
 - Fonctionnalités 113
 - Répertoire d'entrée 114
 - Répertoire de travail 114
 - Restrictions et limitations 118
- Composant de traitement ABBYY FormReader v6.0
 - Balises de remplacement d'exécution (RRT) 252
 - Configuration 249
 - Dépannage 255
 - Exporter, onglet 251
 - Fonctionnalités 248
 - Groupe, onglet 249

- ID de RRT du composant 254
- Image, onglet 250
- Restrictions et limitations 255
- Composant de traitement ApplicationXtender
 - Attributs, onglet 277
 - Balises de remplacement d'exécution (RRT) 278
 - Configuration 276
 - Dépannage 281
 - File d'attente, onglet 277
 - Fonctionnalités 275
 - Général, onglet 276
 - Licence 276
 - Restrictions et limitations 281
 - Valeurs des champs, onglet 277
- Composant de traitement Chargeur de connaissances
 - Balises de remplacement d'exécution (RRT) 174
 - Configuration 173
 - Dépannage 176
 - Fonctionnalités 169
 - ID de RRT du composant 175
 - Restrictions et limitations 176
- Composant de traitement Codage/Décodage 526
- Composant de traitement Code à barres PDF 417
 - Balises de remplacement d'exécution (RRT) 242
 - Configuration 239
 - Dépannage 245
 - Fonctionnalités 238
 - Général, onglet 239
 - ID de RRT du composant 244
 - Restrictions et limitations 245
 - Valeurs des champs, onglet 241
- Composant de traitement Courrier électronique POP3
 - Balises de remplacement d'exécution (RRT) 136
- Composant de traitement de code à barres professionnel
 - Balises de remplacement d'exécution (RRT) 291
 - Configuration 288
 - Dépannage 294
 - Fonctionnalités 287
 - Formats de fichier pris en charge 294
 - Général, onglet 288
 - ID de RRT du composant 293
 - Restrictions et limitations 294
 - Valeurs des champs, onglet 290
- Composant de traitement Echange de données
 - Balises de remplacement d'exécution (RRT) 323
 - Configuration 323
 - Dépannage 325
 - Fonctionnalités 322
 - Restrictions et limitations 326
- Composant de traitement Envoi vers la base de données
 - Balises de remplacement d'exécution (RRT) 317
 - Configuration 315
 - Dépannage 320
 - Fonctionnalités 315
 - Restrictions et limitations 320
- Composant de traitement Envoi vers le dossier
 - Balises de remplacement d'exécution 270
 - Configuration 269
 - Dépannage 274
 - Fonctionnalités 268
 - Général, onglet 269
 - ID de RRT du composant 272
 - Récapitulatif, onglet 270
 - Restrictions et limitations 274
- Composant de traitement Envoi vers le FTP
 - Balises de remplacement d'exécution 263, 397
 - Configuration 262, 396
 - Dépannage 267, 401
 - Fonctionnalités 261, 395
 - ID de RRT du composant 265, 399
 - Restrictions et limitations 267, 401
- Composant de traitement Filigrane
 - Balises de remplacement d'exécution (RRT) 336
 - Configuration 335
 - Dépannage 338
 - Fonctionnalités 334
 - Licence 335
 - Restrictions et limitations 339
- Composant de traitement Générateur de connaissances
 - Balises de remplacement d'exécution (RRT) 183
 - Configuration 181
 - Dépannage 185
 - Fonctionnalités 177
 - Général, onglet 181
 - ID de RRT du composant 185
 - Licence 181
 - Restrictions et limitations 185
 - Valeurs des champs, onglet 182
- Composant de traitement Gestion de base d'images
 - Balises de remplacement d'exécution (RRT) 234
 - Code à barres, onglet 232
 - Configuration 231
 - Dépannage 237
 - Fonctionnalités 230
 - ID de RRT du composant 236
 - Restrictions et limitations 237
 - Traitement de l'image, onglet 231
- Composant de traitement Gestion professionnelle d'images
 - Balises de remplacement d'exécution (RRT) 299
 - Configuration 297
 - Dépannage 302
 - Fonctionnalités 296
 - Formats de fichier pris en charge 302
 - Fractionner, onglet 298
 - ID de RRT du composant 301
 - Nettoyer l'image, onglet 297
 - Restrictions et limitations 302

Composant de traitement Hummingbird		ID de RRT du composant	313
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	331	Restrictions et limitations	314
Champs, onglet	330	System, onglet	310
Configuration	328	Composant de traitement Options de fichier	
Dépannage	333	Balises de remplacement d'exécution (RRT)	258
Document, onglet	329	Configuration	256
Fonctionnalités	327	Dépannage	260
Général, onglet	328	Fonctionnalités	256
ID de RRT du composant	332	Général, onglet	257
Licence	328	Restrictions et limitations	260
Restrictions et limitations	333	Composant de traitement SharePoint Portal 2003	
Composant de traitement Importateur ABM		Balises de remplacement d'exécution (RRT)	215
Restrictions et limitations	374	Colonnes, onglet	214
Composant de traitement Notification		Configuration	212
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	284	Dépannage	218
Configuration	282	Fonctionnalités	211
Dépannage	286	Général, onglet	212
Fonctionnalités	282	ID de RRT du composant	216
Restrictions et limitations	286	Restrictions et limitations	218
Composant de traitement OCR ABBYY FineReader v6.0		Composant de traitement SharePoint Portal v1.0	
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	196	Balises de remplacement d'exécution (RRT)	207
Configuration	187	Configuration	204
CSV, onglet	194	Dépannage	210
DBF, onglet	195	Fonctionnalités	203
Dépannage	199	Général, onglet	204
Fonctionnalités	186	ID de RRT du composant	209
Formatage, onglet	189	Paramètres du document, onglet	205
Général, onglet	187	Restrictions et limitations	210
HTML, onglet	192	Valeurs des champs, onglet	205
ID de RRT du composant	198	Composant de traitement VB/JScript	
Licence	186	Balises de remplacement d'exécution (RRT)	342
PDF, onglet	191	Configuration	341
Restrictions et limitations	201	Dépannage	344
RTF/DOC, onglet	189	Fonctionnalités	340
TXT, onglet	194	Restrictions et limitations	344
XLS, onglet	195	Composant Domino.Doc	16
Composant de traitement OCR OmniPage		Composant Envoi vers l'imprimante	
Balises de remplacement d'exécution (RRT)	226	Balises de remplacement d'exécution (RRT)	164
Configuration	220	Configuration	162
Dépannage	229	Dépannage	166
Dictionnaire utilisateur, onglet	225	Fonctionnalités	161
Fonctionnalités	219	Licence	162
Format, onglet	222	Restrictions et limitations	166
Général, onglet	220	Types de fichiers pris en charge	166
ID de RRT du composant	228	Composants	
Paramètres, onglet	223	Liste	38
Prétraitement de l'image, onglet	224	Routage	345
Restrictions et limitations	229	Type de saisie	57
Composant de traitement OpenText Livelink		Type de traitement	160
Balises de remplacement d'exécution	311	Types	40
Catégories, onglet	311	Composants de routage	
Dépannage	314	ApplicationXtender	497
Document, onglet	310	Documentum	462
Fonctionnalités	305	Domino.Doc	16, 436
Général, onglet	306	Envoi vers l'imprimante	375
		Envoi vers la base de données	402
		Envoi vers la base de données par lots	513

Envoi vers le destinataire du courrier	383	Configuration	
Envoi vers le dossier	408	Composant de routage ApplicationXtender	498
Envoi vers le FTP	395	Composant de routage Documentum	462
Envoi vers le PC	389	Composant de routage Domino.Doc	436
Fax LAN	346	Composant de routage Envoi vers l'imprimante	376
FileNET	467	Composant de routage Envoi vers la base de données	402
Hummingbird	490	Composant de routage Envoi vers la base de données par lots	513
iManage	504	Composant de routage Envoi vers le destinataire du courrier	384
Importateur ABM	369	Composant de routage Envoi vers le dossier	409
IXOS	473	Composant de routage Envoi vers le PC	390
Lotus Notes/Domino	16, 443	Composant de routage Fax LAN	347
Microsoft Exchange	451	Composant de routage FileNET	467
MultiRouter	431	Composant de routage Hummingbird	491
SharePoint Portal 2003	12, 16, 423	Composant de routage iManage	505
SharePoint Portal v1.0	415	Composant de routage Importateur ABM	370
Stockage de dossiers	354	Composant de routage IXOS	474
Stockage FTP	362	Composant de routage Lotus Notes/Domino	444
VB/JScript	457	Composant de routage Microsoft Exchange	451
Composants de saisie		Composant de routage MultiRouter	431
AutoCapture Client	128	Composant de routage SharePoint Portal 2003	424
AutoCapture Server	119	Composant de routage SharePoint Portal v1.0	416
Chargeur de connaissances	75	Composant de routage Stockage de dossiers	355
Composant MFP/Expéditeur numérique	140	Composant de routage Stockage FTP	362
Courrier électronique POP3	134	Composant de routage VB/JScript	458
Expéditeur numérique	58	Composant de saisie AutoCapture Client	128
Exportateur ABM	70	Composant de saisie Chargeur de connaissances	79
Importateur par lots	129	Composant de saisie Courrier électronique POP3	135
MFP (4100/9000)	85	Composant de saisie Expéditeur numérique	59
OpenText Livelihood	480	Composant de saisie Exportateur ABM	71, 129
Périphérique LaserJet 9055/9065 MFP	104	Composant de saisie LaserJet 9055/9065 MFP	104
Transfert de répertoire	113	Composant de saisie MFP (4100/9000)	89
Composants de traitement		Composant de saisie Transfert de répertoire	114
ABBYY FormReader v6.0	248	Composant de traitement ABBYY FormReader v6.0	249
ApplicationXtender	275	Composant de traitement ApplicationXtender	276
Chargeur de connaissances	169	Composant de traitement Chargeur de connaissances	173
Code à barres PDF	417, 238	Composant de traitement Code à barres PDF	417, 239
Code à barres professionnel	287	Composant de traitement de code à barres professionnel	288
Echange de données	322	Composant de traitement Echange de données	323
Envoi vers l'imprimante	161	Composant de traitement Envoi vers la base de données	315
Envoi vers la base de données	315	Composant de traitement Envoi vers le dossier	269
Envoi vers le dossier	268	Composant de traitement Filigrane	335
Envoi vers le FTP	261	Composant de traitement Générateur de connaissances	181
Filigrane	334	Composant de traitement Gestion de base d'images	231
Générateur de connaissances	177		
Gestion de base d'images	230		
Gestion professionnelle d'images	296		
Hummingbird	327		
Notification	282		
OCR ABBYY FineReader v6.0	186		
OCR OmniPage	219		
OpenText Livelihood	305		
Options de fichier	256		
SharePoint Portal 2003	12, 16, 211		
SharePoint Portal v1.0	203		
Types	160		
VB/JScript	340		

- Composant de traitement Gestion professionnelle d'images 297
- Composant de traitement Hummingbird 328
- Composant de traitement Notification 282
- Composant de traitement OCR ABBYY FineReader v6.0 187
- Composant de traitement OCR OmniPage 220
- Composant de traitement Options de fichier 256
- Composant de traitement SharePoint Portal 2003 212
- Composant de traitement SharePoint Portal v1.0 204
- Composant de traitement VB/JScript 341
- Composant Envoi vers l'imprimante 162
- Configuration requise 13
- Contrôleur d'état 8
- Création
 - Traitements 46
- Création de traitements 41

D

- Démarrage d'AutoStore 25
- Dépannage
 - Composant de routage OpenText Livelink 489
 - Composant de saisie AutoCapture Server 127
 - Composant de traitement OpenText Livelink 314
 - Général 529
 - Voir aussi* Résolution de problèmes
- Désinstallation
 - Logiciel AutoStore 15

E

- Enchaîner des traitements 54

F

- Fichier de configuration
 - Modèle 26
- Fichier de configuration, création d'un fichier vierge 28
- Fichiers Chai.JAR
 - Installation sur HP LaserJet 4100mfp ou 9000mfp 17
 - Installation sur HP LaserJet 9055mfp ou 9065mfp 20
- Fichiers de configuration
 - Enregistrement comme modèles 521
- Fonctions de codage 523

G

- Gestionnaire de licences 3
- Gestionnaire de services 7, 35
- Glossaire 537

I

- Informations supplémentaires 23
- Installation 11
- Installation des fichiers Chai.JAR 17
- Introduction 2

L

- Licence
 - Composant de routage ApplicationXtender 498
 - Composant de routage Envoi vers l'imprimante 376
 - Composant de routage Fax LAN 347
 - Composant de routage Hummingbird 491
 - Composant de routage Lotus Notes/Domino 444
 - Composant de saisie AutoCapture Server 119
 - Composant de saisie Envoi vers l'imprimante 162
 - Composant de traitement ApplicationXtender 276
 - Composant de traitement Filigrane 335
 - Composant de traitement Générateur de connaissances 181
 - Composant de traitement Hummingbird 328
 - Composant de traitement OCR ABBYY FineReader v6.0 186
- Logiciels requis 13

M

- Mémoire requise 13
- Messages d'erreur 535
- Micrologiciels requis 13
- Modèles
 - Création nouveau 520
 - Enregistrement d'un fichier de configuration comme 521
 - Enregistrement de traitements comme 521
 - Fichier de configuration 26
 - Modification 521
 - Traitement 519
 - Utilisation 47
- Modèles de traitement 519
- Modification de modèles 521
- Module de création de traitements 6, 38

O

- Options de sécurité 523

P

- Page de configuration 13
- Périphériques pris en charge 13
- Présentation 1, 3

R

- Résolution de problèmes
 - Astuces pour éviter les problèmes 530
 - Général 529
 - Messages d'erreur 535
- Résolution des problèmes
 - Chargement des fichiers .JAR 533
 - Problèmes les plus courants 531
- Restrictions et limitations
 - Composant de routage OpenText Livelink 489
 - Composant de saisie AutoCapture Server 127
 - Composant de traitement OpenText Livelink 314

S

Sécurité

- Gestion des clés 526
- Serveur Web intégré 13
- Suppression de traitements 54
- Systèmes d'exploitation, pris en charge 13

T

Traitements

- Chaîne multiple 54
- Création 45
- Création d'attributs 41
- Création et test 47
- Enregistrement comme modèles 521

Exemples 43

Fichier vierge 28

Instructions pour la création 46

Modification des attributs 53

Suppression 54

Traitements de chaînes multiples 54

Transfert sécurisé 523

Transmission

Non sécurisée 523

Possibilités de sécurisation 523

Sécurisée 523

Transmission non sécurisée 523

Transmission sécurisée 523

Types de composants 40

© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com

